> 0 < | O | O IntelliGenetics [†] > 0 <

PEP - Polypeptide Analysis System Version 5.4

Begin recording for user maryh at 23-Jul-97 3:30pm

PEP: hyd

Hydropathicity: which set of hydropathicity values? ("H" = Hopp and Woods, "K" = Kyte and Doolittle): h The window values from "hopp.win" have been loaded.

The window values in this file were originally obtained from Hopp, T.P., and Woods, K.R. "Prediction of protein antigenic determinants from amino acid sequences". Proc. Natl. Acad. Sci. USA 78: 3824-3828, 1981.

The list of peptides is:

13: 9401 1. HPCPLYPRE

Do you want to change it? (<CR>=No)

Do you wish to save the calculated results to a file? (<CR>=No)

HPCPLYPRE

Limits: 13 9401

Α	500	В	.000	С	-1.000	D	3.000	E	3.000
F	-2.500	G	.000	H	500	I	-1.800	J	.000
K	3.000	L	-1.800	M	-1.300	N	.200	0	.000
Ρ	.000	Q	.200	R	3.000	S	.300	${f T}$	400
U	.000	V	-1.500	W	-3.400	Х	.000	Y	-2.300
Z	.000								

Arithmetic Averaging:

Windowing average at residue i is calculated across 6 residues.

Maximum value: 0 at residue no. 4502

Minimum value: -1 at residue no. 123

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 ******* 27 28 *********

Zeman 441355 in 3 parts! parti-using nucleic acid sequence translated © ATG (site 13)

29 30 31 32 33 ******* 34 35 ******* ******** 36 37 ******** 38 ********* 39 40 41 42 43 44 ********* 45 ********* ********* 46 47 *************G 48 *********T *****G 49 *****A 50 51 ******G 52 **********G 53 54 55 ******* 56 ********** 57 ********* 58 ******** 59 ******** 60 ********* 61 ********* 62 63 ************ 64 65 66 67 68 69 ********* ******* 70 71 ************** 72 ******* 73 ******* 74 ******* ********** 75 76 ******* ******** 77 78 *********** 79 ******C 80 ********** ******* 81 ********* 82 83 ******** 84 ******* 85 ******** 86 87 *********G 88 *****C 89 90 91 ********* 92 ********* ********* 93 ********* 94

•		
	95	*********
	96	********
Á	97	**************************************
	98	********G
	99	******A
	100	******G
	101	T*******
	_	-
	102	**************************************
	103	*********
	104	********C
	105	*********G
	106	**************T
	107	***********G
	108	********
	109	**************************************
	110	*************
	111	***********
	112	***********
	113	***************
	114	********
		•
	115	**************************************
	116	***********
	117	**************G
	118	*************G
	119	***********
	120	**********
	121	***********
	122	**********
	123	*********
	124	*********
	125	*************
	126	********
	127	T*************************************
	128	
	129	*********

	130	_
	131	**************************************
	132	*********G
	133	******G
	134	****A
	135	******G
	136	********A
	137	**************************************
	138	***********
	139	**********
	140	*************A
	141	*****************************
	142	*******A
	143	*******G
	144	*****T
	145	********
	146	**********
	-14 7-	7********
	148	*******

	149	-
	150	**************************************
	151	**********
	152	*************G
	153	**************G
	154	***********A
	155	***********A
	156	**********
	157	*********
	158	************G
	159	**************************************
	160	******T
		-

```
*****G
161
162
163
164
165
166
167
                ********
168
                  *******
169
                   ******G
170
171
172
173
174
175
176
177
                  ********
                     ******C
178
                    ******
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
                      ********
189
                      **********
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
                  ********
204
205
206
207
208
209
210
211
212
                *******
213
214
                  ********
215
216
217
218
219
220
221
222
223
                           ******A
                          *******G
224
                        *******
225
226
                        ********
```

d.

•	
227	******T
228	*****T
229	******G
230	******G
231	******G
232	******C
233	*******G
234	*************T
235	**************G
236	************
237	*******
238	*******
239	*******
240	************
241	**************
242	********
243	********* <u>A</u>
243	*************A
244	**************G
245	**********A

247	************
248	***************G
249	*******
250	**********T
251	**************A
252	*******************G
253	**********
254	************
255	***********G
256	**********A
257	********G
258	******T
259	******A
260	*****G
261	******T
262	******G
263	*****T
2 <u>64</u> 265	****T
	****G
266 267	******G
268	******G
	********T
269	**********
270 271	***********G

272	************G
273	*********A
274	*******A
275	********A
276	************G
277	*****************************G
278	**********
- 279 -	*********
280	****************************T
281	********
282	*******G
283	*****T
284	******G
285	********G
286	T********
287	************A
288	****************************
289	T**************
290	**************************************
291	**************************************
292	***************************************

293	********
294	******************************
€ 295	**************************************
296	********
297	*********
	<u>+</u>
298	******A
299	*****G
300	*****G
301	*****G
302	******T
303	*******
304	*******
305	***********
	**************T
306	-
307	**********G
308	********C
309	********G
310	*******A
311	*******G
312	***************
313	***************
314	**********
	•
315	*********
316	**********
317	**********
318	*************G
319	********G
320	****G
321	***A
322	*****G
	•
323	********G
324	*********T
325	**********C
326	*********************T
327	*********
328	************G
329	*********
330	*********A
331	**************G

332	
333	************C
334	**********C
335	*************G
336	*******************T
337	************G
338	*********
339	*************
340	***********
341	**********
342	***************A
343	***********T
344	***********G
345	**********A
346	************G
347	**********
348	*********
349	********
350	*************
-	-
351	****************************
352	*************A
353	*********************T
354	**********
355	**********
356	*************
357	- ************
358	**************
330	

- 1

•	
359	************
360	**********
* 361	***************
362	******************************
363	-

364	*****************************
365	**************A
366	***********A
367	**********A
368	**********
369	**********A
370	************
371	************A
372	
373	*************************

374	
375	***************
376	***********
377	***********A
378	********
379	************G
380	**********************T
381	************
382	***************
383	***********
384	A****************
385	**************************************
7.7.7	*******
386	
387	********
388	***************
389	**************************************
390	**********
391	***********************G
392	********************T
393	***********
394	************
395	***********
396	*********
397	**********
398	***************
399	********
400	*********
401	**************************************
402	************G
403	******A
404	*********
	~
405	**************************************
406	**********
407	*********
408	*********A
409	*********A
410	*************G
411	**************************************
412	***********************T
413	**********
414	***********
415	*********
416	**************************************
417	***********
418	****G
419	****T
420	*******G
421	******G
422	*******
423	*******G
424	************
444	

.4		
	425	********
		-
	426	********C
£	427	**********A
	428	************
	429	_
	_	************A
	430	**********T
	431	******
	432	**************************************
	433	*******T
	434	******T
	435	******G
		_
	436	****G
	437	***T
		_
	438	****G
	439	*****G
	440	*****A
	441	
		******G
	442	********T
	443	**********
	444	*********
		-
	445	*************A
	446	*********
	447	********
		-
	448	*************T
	449	********G
	450	*******
		-
	451	***********T
	452	************G
	453	*******
	454	•

	455	***************G
	456	*********
	457	**********
	458	*********C
	459	. *******A
	460	******G
	461	******G
	462	******G
	463	************G

	464	
	465	**********
	466	***********
	467	***********
		-
	468	*************
	469	*********G
	470	********
	471	 T*******
		-
	472	*****T
	473	*****G
	474	****G
	475	***G
	476	T****
	477	*****G
		——————————————————————————————————————
	478	*******T
	479	*********G
	480	*********
	481	*********
		_
	482	***********
	483	**************************************
	484	*********
		9
	485	**************************************
	486	*************A
	487	*******
		•
	488	*************G
	489	*********A
	490	**************G
		· ·

•		
	491	*******A
	492	**************************************
*	493	************A
•	_	
	494	**************************************
	495	************A
	496	************C
	497	*************
	498	************
	499	*********
	500	********
		3
	501	*************************G
	502	**********A
	503	*******G
	504	******C
	505	********G
	506	**************************************
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	507	-
	508	*************C
	509	*************G
	510	**********
	511	************
	512	 A***********

	513	
	514	************
	515	****************************T
	516	*********
	517	**********G
	518	*******A
	519	******
	520	******G
		-
	521	*******T
	522	******A
	523	*********G
	524	*********A
	525	******
	526	*********
	527	*********
	528	_

	529	******************************
	530	******************************G
	531	**********
	532	**********
	533	************
	534	**************
	535	***************************
	536	***********
		•
	537	***************
	538	*********
	539	***********
	540	**************A
	541	***********
	542	**************************************
	-543	**************************************
	544	**************
	545	*************T
	546	*************C
	547	**************G
	548	***********T
	549	*******
	550	**************************************
		•
	551	*****************************G
	552	***********
	553	*************
	554	**********
	555	**************************************
	556	A*******
	230	

•		
	557	******G
e	558	********G
•	559	********G
	560	******C
	561	*******A
	562	**********G
	563	*************G
	564	**********
	565	**************************
	566	***********
	567	***********T
	568	**********G
	569	*******G
	570	********G
	571	***************
		_
	572	************T
	573	************C
	574	**************
	575	**************
	576	*********************
	577	***********
	578	************C
	579	************G
	580	*********G
	581	********G
		-
	582	*********T
	583	*************A
	584	***********
	585	************
	586	**********
	587	_

	588	**********
	589	************G
	590	************G
	591	**********
	592	************
	593	*******
	594	************
	595	***************
	596	**********
	597	************
	598	- 4*********
	599	**********
		-
	600	*********G
	601	*********G
	602	*********C
	603	********A
	604	*********
	605	****************************
	606	*******G
	607	****A
	608	*****A ******G
		*****G
	608 609	******G *******G
	608 609 610	******G ********G ********************
	608 609 610 611	**************************************
	608 609 610 611 612	**************************************
	608 609 610 611 612 613	**************************************
	608 609 610 611 612	**************************************
	608 609 610 611 612 613	**************************************
	608 609 610 611 612 613 614 615	********G ***************************
	608 609 610 611 612 613 614 615 616	**************************************
	608 609 610 611 612 613 614 615 616 617	**************************************
	608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618	**************************************
	608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619	**************************************
	608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618	**************************************
	608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620	**************************************
	608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619	*******G ****************************

•		
6	523	******G
	524	×******
	525	******G
6	526	****A
6	527	******T
6	528	********
	529	**************************************
	530	***********
6	531	************************
6	532	*********
	533	**********
		•
_	534	******************T
6	535	******************************G
6	536	****************T
	537	*********
-		7***********
	538	-
6	539	**********
6	540	**********
6	541	***********
,	542	***********
		· ·
	543	**************************************
6	544	***********T
6	645	*********G
6	546	*******
	547	********
		9
	648	**************************T
6	649	**********
6	650	**************************************
	651	***********
		-
	652	**************************************
	653	*****************************G
6	654	**********
6	655	*********
	656	****************
		-
	657	****************************A
	658	*************G
6	659	*******C
6	660	******T
	661	******G
		******G
	662	
6	663	******G
6	664	***********
6	665	**********
	666	**********
		J****************
	667	
	668	**********
6	669	***************
6	670	**********
6	671	******************************
	-	*****************************
	672	_
-	673	**************
6	674	***********
6	675	*********
	676	********
-		
	677	*************
6	678	*************
6	679	**************************************
F	680	**************************************
	681	************
	682	*******G
6	683	********T
6	684	******A
	685	*******
	686	**********
	687	*******T
6	688	********C

 2^{i}

_		
	689	********
		9
	690	**********
٠	691	************
	692	*****************************
	693	************A
	694	***********
		A
	695	*******************T
	696	********T
		-
	697	******T
	698	*****G
	699	*****G
	700	*****G
	701	
	702	*****A
	703	******A
	704	*******G
	705	*******
	706	**********
	700	*********T
	707	************C
	708	************
	709	***********************T
	710	********
	711	**********G
	712	************A
	713	****************************
		*
	714	**************
	715	**********
	716	***********
	717	*************
	718	*************
	719	****************************T
	720	***********
	721	***************
	722	***********G
	723	ጥ********
	724	**************************************
	725	*******C
	726	**********G
	727	**********
	728	********
	•	
	729	************T
	730	***************
	731	*********
	732	•
	-	***************************G
	733	**************C
	734	*********

	735	******************************G
	736	**************
	737	**********
	738	************
	739	*************
	740	*********
	_	
	-741 -	****************A
	742	*********
	7/3	_
	743	*******G
	743 744	_
		******* ****G
	744 745	*******G ****G *****G
	744 745 746	*******G ****G *****G
	744 745	*******G ****G *****G
	744 745 746 747	******** ****G ***********************
	744 745 746 747 748	******* ****G ************************
	744 745 746 747 748 749	******** ***** ********* **********
	744 745 746 747 748	******* ****G ************************
	744 745 746 747 748 749 750	******** ***** ********* **********
	744 745 746 747 748 749 750 751	**************************************
	744 745 746 747 748 749 750 751 752	**************************************
	744 745 746 747 748 749 750 751 752 753	**************************************
	744 745 746 747 748 749 750 751 752	**************************************

755	**************
756	***********
* 757	***********
758	**************C
759	********************G
760	****************
760	
761	**********C
762	************G
	•
763	***********G
764	********
	_
765	***************************G
766	***********
767	************
768	*************
	-
769	***********
770	**************
	-
771	***********
772	***********
	-
773	*********T
774	******G
	-
775	*****G
776	*****A
777	++++++
	*****G
778	********G
779	*******
780	**********G
781	*******
	•
782	*********************T
783	*************
784	**************
785	*******
786	********A
787	*********G
788	******
	**********G
789	************G
790	********
	•
791	**********
792	********
793	****************************T
794	************G
·	
795	************G
796	**********C
797	**************************************
798	***********C
799	*********
	
800	**********T
801	**********
802	******G
803	*****
	•
804	*************G
805	*********************T
	++++++++++++
806	*************
8.07_	**************************************
808	**************************************
809	*******G
810	**************************************
811	********T
812	*********
	-
813	*********C
814	*********T
815	**************************************
	•
816	*******G
817	******A
	
818	*******A
819	**********G
	_
820	*******A

001	
821	*******C
822	**********G
* 823	************G
	_
824	*******C
825	******G
	-
826	*******T
827	***********G
	•
828	*********A
829	***********
830	**********
831	**********
832	*********
833	*********************T
834	********
	_
835	***********
836	************
837	*************
838	********
	_
839	********A
840	*******
841	******G
842	*******G
843	+++++++++
	
844	***********A
845	*********
846	***********
847	***************
	-
848	*****************
849	*********
	-
850	***********C
851	**************T
852	************G
	•
853	
000	******G
	_
854	*****T
	*****T
854 855	T*************************************
854 855 856	******** ********* *******************
854 855 856 857	**************************************
854 855 856 857	**************************************
854 855 856 857 858	**************************************
854 855 856 857 858 859	**************************************
854 855 856 857 858	**************************************
854 855 856 857 858 859	**************************************
854 855 856 857 858 860 861	**************************************
854 855 856 857 858 859	**************************************
854 855 856 857 858 859 860 861	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863	**************************************
854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865	**************************************
854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864	**************************************
854 855 856 857 858 860 861 862 863 864 865 866	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 866	**************************************
854 855 856 857 858 860 861 862 863 864 865 866	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 866 867	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 866 867 868 869	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 866 867	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 867 868 869 870 871	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 867 868 870 871 872	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 869 870 871	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 867 868 870 871 872	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 869 871 872 873	**************************************
8545 8556 857 858 859 860 861 862 863 864 867 871 872 873 874	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 869 871 872 873	**************************************
8545 8556 857 858 859 860 861 862 863 864 867 871 873 874 875 876	**************************************
854 855 857 858 859 860 861 862 863 864 865 871 872 873 874 875 876	**************************************
8545 8556 857 858 859 860 861 862 863 864 867 871 873 874 875 876	**************************************
854 855 857 858 859 860 861 862 863 864 865 871 872 873 874 875 876	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 867 871 871 873 874 875 877 878	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 867 871 872 874 875 876 877 878 879 880	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 867 871 871 873 874 875 877 878	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 867 871 872 873 874 875 876 877 878 879 881	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 867 871 872 873 874 875 876 877 878 879 881 882	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 867 871 872 873 874 875 876 877 878 879 881	**************************************
854 855 856 857 858 869 861 862 863 864 865 867 871 872 873 874 875 876 877 878 879 881 882	**************************************
854 855 856 857 858 860 861 862 863 864 865 867 871 874 875 876 877 878 879 881 882 883 884	**************************************
854 855 856 857 858 860 861 862 863 864 865 867 871 873 874 875 876 877 878 879 881 882 883 884 885	**************************************
854 855 856 857 858 860 861 862 863 864 865 867 871 874 875 876 877 878 879 881 882 883 884	**************************************

P.

-	
887	**********
888	*************
	_
889	********
890	**************T
891	*********************T
892	*************G
893	********
894	*********T
895	**************************T
896	************G
897	*********
898	********C
899	********T
900	*********G
901	*************
902	**************************************
903	************
904	***********
905	************
906	**********
	9
907	***********
908	***************T
909	*********************T
910	********
911	**************************************
_	_
912	*****************************G
913	***********
914	**********
915	****************
916	
	••
917	**********
918	**********
919	*************
920	***********
921	**************************************
	_
922	********T
923	********G
924	*******
925	**************
926	*********
927	
	***********************A
928	***********************A
929	***********
930	************************
931	*********
932	***********
	· ·
933	*************************A
934	**********
935	*******G
936	*******G
937	******G
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
938	*******G
939	<u>***</u> *****C
940	************T
941	- ************
	-
942	**********
943	****************************A
944	**********
945	***********
946	****************A
947	********
948	*******************************G
949	****************************T
950	********
951	**************
952	
334	***********

	953	***********
	954	********************A
•	955	***********
	956	***********
		-
	957	*********G
	958	********A
	959	*******
		_
	960	**********T
	961	**************G
	962	***********
	963	**********
		•
	964	***********
	965	**************
	966	*************
	967	
		
	968	**********
	969	*****************T
	970	********
	971	************G
		-
	972	********A
	973	********G
	974	*********
	975	-
		****** <u>*</u>
	976	*******T
	977	********T
	978	********G
	979	*******
		-
	980	********G
	981	*********T
	982	*********A
	983	********
		-
	984	********G
	985	********A
	986	********G
	987	*****G
		-
	988	*******C
	989	*********G
	990	************G
	991	*******
	992	*******
		•
	993	************G
	994	**********A
	995	************
	996	******************************
	997	************
	998	**********
	999	**************
	1000	****************
	1001	
	1002	•
	1003	****************
	1004	**********
	1005	9
	1006	**************A
	1007	· ************
	1008	**************
	1009	
		_
	1010	-
	1011	**************
	1012	*******
	1013	
	1014	· ·
	1015	****G
	1016	****G
	1017	
	1018	******G

1019	******	
1020	****************************G	
1021	*****************************T	
1022	**********	

1023		
1024	************	
1025	**************	
	-	
1026	**************************T	
1027	**********G	
1028	******	
	•	
1029	************G	
1030	**************T	
1031	**********	

1032		
1033	*********G	
1034	*********T	
1035	*******G	
	-	
1036	****A	
1037	*****G	
1038	********G	
	9	
1039	*******G	
1040	*********C	
1041	***********	
1042	**********************A	
1043	************	
1044	***********	
1045	***********	
1046	***********	
1047	*****************************	
1048	********	
· -		
1049	************G	
1050	*******A	
1051	******	
1052	_	
	*****G	
1053	*****T	
1054	*****G	
1055	*****	
	-	
1056	****T	
1057	****G	
1058	****G	
1059	_	
	***G	
1060	****T	
1061	*****G	
1062	********G	
	_	
1063	********C	
1064	*******G	
1065	********A	
1066	********	
(-	
1067	************G	
1068	*************	
1069	***********	
-		
1070	*************	
1071	******************	
1072	****************	
1073	*******************************T	
1074	*************	
1075	*******	
1076	_	

1077	******G	
1078	****** <u>T</u>	
1079	**************************************	
1080	**************************************	
1081	*************C	
1082	*********	
1083	A****************	
1084	*************	

_	
1085	**************
1086	***********
• 1087	*********G
1088	******G
	_
1089	*****G
1090	****A
	The state of the s
1091	******T
1092	********G
	_
1093	************G
1094	******
	_
1095	***********A
1096	************
1097	************

1098	
1099	*****************
1100	**************
1101	***************
	-
1102	*************
1103	***********
	. •
1104	************************G
1105	*********
	-
1106	************G
1107	************
1108	************
1109	************G
	_
1110	***********
1111	************A
1112	************G
1113	***********
	, , ,
1114	***********************T
1115	************
1116	***************
1117	***************
1118	************A
1119	************
1120	**************************************
	-
1121	**************
1122	*********
1123	************
1124	**********
	-
1125	*************
1126	*************
	_
1127	****************
1128	************
	-
1129	************A
1130	T**********
1131	**************
1132	ጥ********
	-
1133	**************G
1134	*******
1135	********T
1136	************
	-
1137	**********************G
1138	********T
	~
1139	******C
1140	*******G
1141	******G
1142	******G
	~
1143	*****A
1144	**************************************
	,
1145	**************
1146	**********
-	3
1147	************
1148	*************
1149	A******************
1150	**************
	•

•			
	1151	*******	
		_	
	1152	*********	
•	1153	*************	
	1154	**************************************	
	1155	*******	
	1156	*************G	
	1157	**********T	
	1158	********T	
	1159	********C	
	1160	*************G	
	1161	*************	
	1162	********	
	1163	*********	
	1164	***********	
	1165	************	
	1166	***********	

	1167	-	
	1168	**************************	
	1169	***************************	
	1170	********G	
	1171	******T	
	1172	****G	
	1173	**G	
	1174	**G	
	1175	****G	
	1176	*******G	
	1177	**********A	
	1178	*******	
	1179	*********	
	1180	**********	
	1181		
	1182	********	
	1183	**************************************	
	1184		
		********C	
	1185	*******G	
	1186	**************************************	
	1187	**************************************	
	1188	********	
	1189	*********C	
	1190	***************T	
	1191	*************G	
	1192	*************T	
	1193	**********C	
	1194	***********************T	
	1195	****************	
	1196	*************	
	1197	********	
	1198	**********T	
	1199	*************	
	1200	**************************************	
	1201	*******	
	1202	*******	
	1203	**************************************	
	1203	**************************************	
	1204	**********	
	1206	*********	
	1207	****************************	
	1208	****************************	
	1209	**************	
	1210	**************T	
	1211	**************G	
	1212	***************T	
	1213	*****************************	
	1214	**********	
	1215	***************	
	1216	***********	
		•	

-		
	1217	***********
	1218	*****************************T
	1219	***************
		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
	1220	************
	1221	****************
	1222	************
		S
	1223	*******************
	1224	**************
		9
	1225	*************
	1226	*********
	1227	************A
	1228	*************G
	1229	*******
		-
	1230	**********
	1231	**************************************
	1232	***********
	1233	**********
	1234	*********
	1234	*************
	1235	**********
	1236	***********
		-
	1237	************G
	1238	*************G
		_
	1239	******A
	1240	*********
	1241	********
		-
	1242	************A
	1243	*********
		· ·
	1244	**************************************
	1245	***********
	1246	*********
	_	
	1247	*******A
	1248	*********G
	1249	******G
	1250	•
		******T
	1251	*******T
	1252	************G
	1253	***********
	1254	**********A
	1255	***********A
	1256	********************* *
	1257	_
		*************T
	1258	*************G
	1259	********
	1260	***********************T
	1261	***********
	1262	*****************************
		_
	1263	**************A
	1264	*************************
		-
	1265	***********
	1266	***************************T
	1267	************
		
	1268	**************************************
	1269	***********
	1270	**********
	1271	***********
	1272	************
	1273	•
		*****************************G
	1274	*********
	1275	*********
		•
	1276	*************A
	1277	****************************T
	1278	_
	1279	**********************T
	1280	**************A
	1281	**********A
	1282	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1707	**********

	1283	*******
	1284	*********G
•	1285	*********G
	1286	************T
	1287	*********
		•
	1288	*********************A
	1289	*************

	1290	9
	1291	****************************G
	1292	********
		· ·
	1293	********A
	1294	**************************************
		_
	1295	***********G
	1296	*********
	1297	********C
	1298	*******A
	1299	*******T
	1300	*******G
		9
	1301	*****G
	1302	*****G
		9
	1303	******A
	1304	T*******
	1305	
		*******A
	1306	*********T
	1307	**********
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	1308	******A
	1309	********T
		*
	1310	******G
	1311	*******A
	1312	*******T
	1313	**********
	1314	
		**********A
	1315	**********A
	1316	*****

	1317	**********T
	1318	**************************************
		_
	1319	*************G
	1320	****************************
		_
	1321	*************
	1322	
	1323	***************
	1323	-

	1324	-

	1325	**************************************
	1325 1326	******************
	1325	**************************************
	1325 1326 1327	**************************************
	1325 1326 1327 1328	**************************************
	1325 1326 1327	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1340 1341 1342 1343 1344	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1340 1341 1342 1343 1344 1345	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347	**************************************
	1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346	**************************************

1349	************
1350	*******
	3
1351	**********
1352	**************G
1353	***********
1354	**************
1355	-

1356	**********
1357	************G
1358	***********G
1359	**********
1360	**********
1361	*************
1362	***************
1363	**************
1364	**************
1365	***********
1366	*************A
1367	*************
1368	**********
1369	•

1370	**********
1371	*************
1372	***************
1373	*********
1374	<u> </u>

1375	*********T
1376	*********G
1377	**********G
1378	********A
1379	**************************************
1380	*********A
1381	************T
1382	*********
1383	********A
1384	

1385	************C
1386	************G
1387	************C
1388	**********
1389	
	********G
1390	******G
1391	*******T
1392	********G
1393	*******
1394	**************
	_
1395	************
1396	**************
1397	***************
1398	************
1399	******G
	•
1400	****G
-1401	****G
1402	****G
1403	*****A
1404	**************************************
	_
1405	**********
1406	**********
1407	***********C
1408	*************
1409	**************************************
	_
1410	*******G
1411	*****C
1412	******G
1413	**********G
1414	********G

.

-		
1415	******	
	_	
1416	****************	
1417	*************T	
1418	***********A	
1419	*********G	
1420	*********C	
1421	*********	
1422	~*************************************	
1423	**********	
1424	*********	

1425	-	
1426	**********	
1427	***********	
1428	**************	
1429	**********	
1430	**********	
1431	************	
1432	**********	
1433	**********	
1434	*****G	
1435	***m	
	<u>-</u>	
1436	**G	
1437	***G	
1438	****G	
1439	******G	
1440	*******A	
1441	*********A	
1442	********	
1443	*********T	
1444	********G	
1445	*******G	
1446	******	
1447	******	
1448	********G	
1449	*******A	
1450	*******A	
1451	********G	
1452	**************************************	
1453	**************	
1454	********	
1455	****************************	
1456	**********	
1457	**********G	
1458	*******G	
1459	*****T	
1460	*****A	
1461	*******G	
1462	*********T	
1463	*******G	
1464	*********C	
1465	***********	
1466	**************************************	
1467	**************************************	
1468	*********	
1469	**************************************	
1470	*****************************	
1471	**********	
1472	****************	
1473	*******	
1474	****************************	
1475	**********************T	
1476	*************G	
1477	***********C	
1478	**********	
1479	*************G	
1480	************G	
	_	

	1481	*******
	1482	***********G
•]	1483	**********T
1	1484	*******
		_
]	1485	************G
1	1486	***********
	1487	*************
1	1488	*********G
	1489	*******
1	1490	********G
1	1491	*********
		-
	1492	********A
1	1493	***********
		•••
-	1494	**************
1	1495	************
-	1496	***********
]	1497	***********
1	1498	**************
-	1499	**********
1	1500	**************
	1501	**********
		-
1	1502	***********
-	1503	************
	1504	***********
1	1505	********
	1506	+++++++++
		*********G
_	1507	******G
-	1508	***G
		-
	1509	****G
1	1510	****G
-	1511	*****A
		
	1512	*****A
1	1513	********G
1	1514	***********
	1515	-
		*************G
]	1516	**********C
1	1517	*******
	1518	**************
	1519	
		***************************G
1	1520	****************
1	1521	***********
٠,	1522	****************
	1523	
1	1 5 7 4	***************
-	1524	
	-	**************************************
	1525	**************************************
1	1525 1526	**************************************
1	1525	**************************************
]	1525 1526 1527	**************************************
]	1525 1526 1527 1528	**************************************
]	1525 1526 1527	**************************************
1	1525 1526 1527 1528 1529	**************************************
1 1 1 1	1525 1526 1527 1528 1529 1530	**************************************
]]]]	1525 1526 1527 1528 1529 1530	**************************************
]]]]	1525 1526 1527 1528 1529 1530	**************************************
]]]]	1525 1526 1527 1528 1529 1530	**************************************
]]]]]	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532	**************************************
]]]]]	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533	**************************************
1 1 1 1 1 1	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535	**************************************
1 1 1 1 1 1	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1541 1542 1543 1544	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1541 1542 1543 1544 1545	**************************************
	1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1541 1542 1543 1544	**************************************

1547	
	+++++++++++++++++++++++++++
1 5 4 0	***********
1548	**********
	++++++++++++++++++++++++++
1549	******************************T
1550	***********
	· ·
1551	****************************G
1552	**********
1553	***************
1554	**********
1555	**********
1222	
1556	***********
1557	*************G
1550	*******
1558	
1559	**********
1560	****************************G
1561	***********
1562	**********
	_
1563	************A
1564	*************
1364	A
1565	**************************************
	-
1566	*********C
1567	*********A
1568	*************G
	_
1569	***********A
1570	*********A
1571	***********
1572	************
13/2	^^^^^^
1573	****************
	-
1574	************
1575	*********
1576	****************
1577	************
	^^^^^^^
1578	*********
	7
1579	*********T
1580	********
	G
1581	***********
1582	**************T
1583	********
	_

1584	
	+++++++++++++++++++++++
1584 1585	***************
1585	
1585 1586	************
1585	
1585 1586 1587	**************************************
1585 1586 1587 1588	**************************************
1585 1586 1587	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590	
1585 1586 1587 1588 1589 1590	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609	**************************************
1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610	**************************************

3	
1613	********
1614	************A
1615	*********
1616	*******************************G
1617	**************************************
1618	********
1619	********
1620	*********
1621	************************
1622	**************************************
1623	Δ**********
1624	Z*********
1625	**************************************
1626	******************************
1627	**************************************
1628	********
1629	*************************
1630	*********A
1631	

1632	*************G
1633	********* <u>A</u>
1634	********
1635	**********A
1636	**************G
1637	************
1638	**********
1639	**************
1640	***********
1641	************
1642	************
1643	****************
1644	*************
1645	***********
1646	**********
1647	*******************G
1648	************G
1649	********C
1650	******T
1651	********G
1652	*******G
1653	****T
1654	*****T
1655	*******G
1656	********G
1657	******C
1658	*****A
1659	*******G
1660	*********G
1661	******G
1662	*****
1663	**********T
1-664_	****************************
1665	*********
1666	*********
1667	*********
1668	**********
1669	A*************
1670	**********
1671	**************************************
1672	A*****************
1673	************************
1674	***********
1675	************************
1676	***************
1677	**************
1678	**********A

•		
	1679	*******************************
		•
	1680	************T
•	1681	************T
	1682	**********
	1683	***********
	1684	****************************A
	1685	************
	1686	****************************T
	1687	***********
	1688	***************************T
	1689	***************************T
	1690	*********
	1691	*********A
	1692	*************G
	1693	*********G
	1694	*******C
	1695	***********
		_
	1696	***************G
	1697	***********************T
	1698	*******
	1699	*********
		-
	1700	**************T
	1701	************G
	1702	*******A
	1703	
		******G
	1704	*****A
	1705	********G
	1706	********G
	1707	*********
	1708	**********T
	1709	*************A
	1710	************
	1711	********
	1712	***********
	1713	*********************A
	1714	**************G
	1715	********
	1716	· **************
		_
	1717	****************************G
	1718	*************
	1719	**********
	1720	**************************************
		_
	1721	*****************
	1722	************
	1723	**************
	1724	************
		•
	1725	************
	1726	****************
	1727	***************
	1728	*************
	1729	

_	1730	
	1731	*****************************G
	1732	**********
	1733	
		*********T
	1734	********T
	1735	********T
	1736	~*************************************
	1737	-
		*************G
	1738	*************A
	1739	************C
	1740	********
	1741	

	1742	**********G
	1743	********G
	1744	*******G
		3

•	
1745	******C
1746	******T
1747	******G
1748	******G
1749	******G
1750	*************G
1751	**********
1752	*********
1753	***********
1754	****************
1755	*************
1756	*****************************T
1757	*********
1758	***********
1759	**************************************
1760	************T
1761	********T
1762	********A
1763	****************************T
1764	**************************************
1765	**********
1766	***********
1767	*************
1768	*************
1769	**********
1770	**************G
1771	*************G
1772	******A
1773	********A
1774	**************************************
1775	*************
1776	**************************************
1777	**************************************
1778 1779	************
1780	*****************
1781	*****************
1782	**************************************
1783	*****************A
1784	
1785	**************************************
1786	A************
1787	***********
1788	**********
1789	**************************************
1790	***********
1791	**********
1792	*********
1793	*************
1794	****************
1795	*************
1796	*********************************
1797	*********
1798	**************************************
1799	**********
1800	*********T
1801	***************G
1802	**************************************
1803	***********
1804	************A
1805	***************
1806	************
1807	****************
1808	****************************
1809 1810	**************************************
1010	

-	
1811	***********
1812	**********
1813	***********
1814	****************************
1815	***************
1816	**************
1817	*************
1818	**********
1819	**********
1820	*************
1821	*****************
1822	**************************************
_	_
1823	*********C
1824	*******G
1825	********G
1826	********T
1827	******A
1828	********
1829	*******
1830	*********
1831	************
	<u>-</u>
1832	*************G
1833	***********
1834	**********
1835	***********
1836	**********
1837	***************
1838	************G
1839	
	*********A
1840	********A
1841	******G
1842	*****A
1843	*****G
1844	*****T
1845	*****G
1846	******
1847	******G
1848	******
1849	*****G
1850	_
	**** T
1851	******G
1852	*********G
1853	**********T
1854	*********C
1855	*********
1856	***********G
1857	********
1858	*********
1859	
1860	
1861	*********
	************A
1862	***********T
1863	
1864	***********G
1865	************C
1866	**************
1867	*****************************
1868	**********
1869	A*************
1870	*****************
1871	***************
1872	***********
1873	*************
1874	************
1875	****************
1876	****************

	1877	**********
	1878	**********
2		
Ī	1879	***********
	1880	**********
	1881	************
	1882	********T
	1883	*****G
	1884	***G
	1885	***T
	1886	****G
	1887	****G
	1888	
		***T
	1889	***G
	1890	*****G
	1891	******G
		-
	1892	*******A
	1893	*********A
	1894	*******
		_
	1895	****************************G
	1896	************
	1897	********
		_
	1898	**********
	1899	****************************G
	1900	************
		•
	1901	***********
	1902	*******A
	1903	********
	1904	**************************************
		_
	1905	******T
	1906	******C
	1907	*******
		9
	1908	*********G
	1909	********G
	1910	********C
	1911	**************************************
		_
	1912	*************
	1913	****************************G
	1914.	***********
	1915	***********
	1916	***************
	1917	*****************
	1918	**************
	1919	*************
	1920	*****************************T
	1921	**************
	1922	********
		_
	1923	*************A
	1924	*************G
	1925	*******
	1926	******
		-
	1927	*****G
	1928	*****G
	1929	***G
	1930	***G
		_
	1931	*****T
	1932	******G
	1933	********A
	1934	**********A
	1935	*********A
	1936	*********
	1937	***********
		_
	1938	*********G
	1939	*********A
	1940	**********
	1941	
		•
	1942	*********C

•	
1943	***********
1944	*************
1945	*********A
1946	*********C
1947	**************************************
1948	***************************T
1949	*********
1950	***********************T
1951	**************************
1952	**********
1953	***************
1954	***************
1955	**********
1956	**********
1957	****************************T
1958	*************
1959	**************************************
1960	**************************************
1961	**********
1962	**************
1963	**************************************
1964	****************************
1965	**************A
1966	**********
1967	*********
1968	**************************************
1969	**************
1970	*************G
1971	***********
1972	***********
1973	***************
1974	*************
1975	***********
1976	**************************************
1977	*********C
1978	*******T
1979	*******G
1980	*******G
1981	*******G
1982	********C
1983	************A
1984	*********A
1985	********
1986	*****
1987	*******G
1988	*********G
1989	*********T
1990	*******T
1991	*********C
1992	**********G
1993	********G
1994 - 1995	T******T

1996 1997	**********G

1998 1999	***************
2000	**************************************
2000	**************************************
2001	**************************************
2002	*********** **************************
2003	_
2004	A***** T******
2005	**************************************
2007	A*********
2007	A***********
2000	политический кака

•	
0000	
2009	***********
2010	******************************T
2011	**********
	-
2012	************
2013	************
_	
2014	***********C
2015	T*********
	_
2016	************G
2017	*******G
	-
2018	******A
2019	***********
	-
2020	***********************T
2021	***********
	-
2022	*************
2023	***********
	· ·
2024	*************
2025	************
2026	************
2027	*********A
2028	*******G
2029	*******T

2030	******G
2031	*******T
	-
2032	******G
2033	******C
	(-
2034	******G
2035	*******G
2036	********A
	A
2037	********G
2038	*******
	· ·
2039	*******************************G
2040	*********
2041	************
2042	******************
2043	-

2044	************
2045	*************
	-
2046	***********T
2047	********G
2048	*******T
2049	**************************************
2050	************T
2051	**********
2052	*************A
2053	T***********
2054	******
	S.
2055	*********G
2056	******G
2057	****A
2058	**G
2059	****G
2060	*****G
2061	*****G
2062	****C
2063	******G
2064	**********G
2065	**************
2066	**********C
2067	**********
2068	*************
2069	**********
2070	**************
2071	**************
2072	***********
2073	***************
2074	**********

'	
2075	
2075	************
2076	***********

2077	
2078	***************************G
2079	********
	-
2080	************A
2081	********
2082	****************************T
2083	**************************************
	""""""""""""""""""""""""""""""""""""""
2084	************
2085	*********
	•
2086	****************
2087	***********
2088	***************
2089	*********
2090	*********************T
2091	**************************************
2092	********A
2093	*********
	-
2094	***********T
2095	********
	•
2096	************
2097	***********
	-
2098	****************************T
2099	***********
	-
2100	************
2101	***************
	_
2102	***********
2103	**********
2104	************A
2105	************
2106	

2107	**************A
2108	*************
	_
2109	**********
2110	*******
	_
2111	**************G
2112	********
2113	********A
2114	**********
2115	****************************G
2116	***********
2117	•

2118	*************************
2119	**********
	•
2120	**************
2121	*************
	-
2122	**************
2123	**********
	•
2124	******************************T
2125	**********
	•
2126	****************************T
-2127-	********
2128	**********G
2129	*********G
	_
2130	*******T
2131	******
2132	<u> </u>
	*******C
2133	***********G
2134	
	************G
2135	**********
2136	**************
	-
2137	***********
2138	********
2139	g .
/ I 4 Ui	*************G
2133	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2140	**************************************

21/1	***********
2141	
2142	*********
2143	***********
2144	**********
2145	*********
	_
2146	************G
2147	**********
	5
2148	********A
2149	****************************
	-
2150	**********
2151	*************
	
2152	************
2153	****************
2154	************
2155	*************
	-
2156	**********
2157	***********
_	**
2158	**********G
2159	*******G
	-
2160	********T
2161	**********
_	9
2162	**********
2163	*******
2164	*************T
2165	**********
	3
2166	********G
2167	*******T
2168	++++++++++
	********C
2169	*************
2170	*************
	Annananananana
2171	*********
2172	***********
	-
2173	***************
2174	************
	•
2175	**********
2176	**********
_	_
2177	***************************G
2178	****************************
2179	*********A
	A
2180	******T
2181	*******
2182	*********G
2183	*******
	5
2184	********C
2185	**********
	_
2186	********T
2187	*********T
2188	*************G
2189	*********G
2190	******
2191	********A

2192	**********************T
	T*************************************
2192 2193	*********
2192 2193 2194	**************************************
2192 2193	*********
2192 2193 2194 2195	T*************************************
2192 2193 2194 2195 2196	**************************************
2192 2193 2194 2195	T*************************************
2192 2193 2194 2195 2196	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205	**************************************
2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204	**************************************

•	
2207	**********
2208	**************
2209	*************
2210	**********

2211	-
2212	***************
2213	*************
2214	*************
	•••
2215	*************
2216	**********
2217	************
2218	******************
	-
2219	*********A
2220	*************T
2221	***********
2222	*******
	-
2223	*********A
2224	**********A
2225	***********
2226	 _***********
	**
2227	******************T
2228	***********C
2229	*********
2230	**************************************
2231	*******G
2232	*****A
2233	*******T
2234	***************
	9
2235	**********T
2236	*******A
2237	*******
2238	**************************************
2239	******T
2240	*****G
2241	****G
2242	****G
2243	
	**A
2244	**G
2245	***G
2246	*****G
2247	******G
	9
2248	******T
2249	. *******C
2250	********
2251	*************
2252	*************A
2253	**********
2254	************
2255	********
	•
2256	**************************************
2257	*************G
2258	*********G
2259	*****
2260	

2261	********G
2262	********G
2263	******A
2264	*********A
2265	***********G
2266	****************************
2267	*********
2268	**************************************
	5
2269	***************
2270	**********
2271	***********
2272	**************************************
16	

•	
2273	********
2274	*************
2275	************
2276	**********
2277	**************************************
	-
2278	*************G
2279	***********G
2280	*******A
2281	 _**********
	_
2282	**************G
2283	*********C
2284	******
	9
2285	*****G
2286	******G
2287	*****G
2288	*******
	-
2289	*************G
2290	***********A
2291	*********
	•-
2292	*********C
2293	*************G
2294	***********T
2295	**********
	-
2296	*******G
2297	********C
2298	************G
2299	************A
2300	***********T
2301	********C
2302	**********T
2303	**************G
2304	*******G
2305	*****A
2306	*******A
2307	**************************************
2308	*********A
2309	********C
2310	*******A
2311	**************************************
2312	*******G
2313	********G
2314	*******A
2315	*********C
	_
2316	******A
2317	************G
2318	**************G

2319	
2320	**********C
2321	***********C
2322	**************
2323	**********A
2324	************G
-2325	****************************
2326	************
	_
2327	**************C
2328	*************
2329	************
2330	************************
	•
2331	**********
2332	*********
2333	*****************************
	_
2334	*********
2335	************T
2336	***********A
2337	*************
2338	************************T

•	
2339	*************
2340	*******

2341	
2342	**************************************
2343	**************************************
2344	***********
2345	**********
2346	*************
2347	***********
2348	***************
2349	************
2350	**********
2351	Z****************
2352	***************
	_
2353	***************
2354	********G
2355	*******T
2356	*******G
2357	********G
2358	******C
2359	******A
2360	*************G
2361	***************************
2362	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2363	******************************
	T
2364	***********************************
2365	**************************************
2366	**********
2367	***********
2368	**********
2369	*************G
2370	**********T
2371	********G
2372	**************************T
2373	- ************
2374	****************************
2375	***************************
2376	T****************
2377	T*****************
2378	**********
2379	******************************A
2380	***********
2381	***************
2382	***************
2383	*************
2384	************
2385	************
2386	****************
2387	****************
2388	***************
2389	****************

2390	
23.91	**************************************
2392	*****
2393	***********
2394	************T
2395	*************T
2396	**************************************
2397	********************* T
2398	*********
2399	**************
2400	A*************************************
2401	**********
2402	*************************
2402	******************************
	-
2404	****************************G

_	
0405	
2405	**************
2406	*********
-	
2407	*****************************T
2408	**********
2409	*************
2410	*************
2410	•
2411	*************

2412	**************
2413	*****************
	••
2414	***************
2415	***********
	_
2416	******************
2417	*************
2417	
2418	****************
2419	****************
2420	***********
	•
2421	***********
2422	*************
2422	^^^^A
2423	***********
	•
2424	************A
2425	***********
2426	**********
2427	************
2428	******************T
2429	***********
	*********T
2430	******G
	++++++
2431	******T
2432	******G
	_
2433	*******G
2434	*******A
2435	*******C
2436	**********
2437	********************T
2438	************
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
2439	******
2440	+++++++++
2440	*******A
2441	********
2442	
2442	***********************T
2443	**********
2444	**********C
2445	**********
	_
2446	*************T
2447	********
2448	**********T
2449	<u> </u>
	n.
2450	********C
2451	********
2452	*****G
2453	****G
2454	**G
	-
2455	**T
2456	**G
2457	***G
2458	*****G
	_
2459	******G
2460	*******
2461	***********C
2462	
	**********A
2463	************
2464	*****************************G
2465	**********
2703	
	— د د د د د د د د داد مداد مداد مای باید باید باید باید باید باید باید با
2466	*************

2466 2467	**************************************
2466 2467 2468	
2466 2467 2468	**************************************
2466 2467 2468 2469	**************************************
2466 2467 2468	**************************************

•		
	2471	**************************************

	2472	-
7	2473	**************************************
	2474	*************
	2475	***********T
	2476	*********G
	2477	*********G
	2478	************G
	2479	*********
	2480	************
	2481	************A

	2482	-
	2483	***********T
	2484	******A
	2485	******A
	2486	******G
	2487	****T
	2488	****G
	2489	****G
	2490	****G
	2491	*****A
	2492	*******G
		-
	2493	**************************************
	2494	******A
	2495	*********C
	2496	**************G
	2497	***********T
	2498	********C
	2499	**********G
	2500	**************T
	2501	***************T
	2502	**********
	2503	**************
	2504	**********
	2505	***********
	2506	************T
	2507	**********
	2508	*************T
	2509	**************T

	2510	
	2511	*********
	2512	******************************T
	2513	*******************T
	2514	**********
	2515	***************T
	2516	*************G
	2517	********C
	2518	*********T
	2519	*************T
	2520	************G
	2521	*********
	2522	*********
	2523	***********G
	2524	**************************************
	2525	*********
	2526	•

	2527	******************************
	2528	**************************************
	2529	**********C
	2530	********G
	2531	********C
	2532	************G
	2533	**********T
	2534	**********
	2535	*************T
	2536	**************************************
		•

_	
2527	*********
2537	T
2538	****************************T
- 2539	*********
2540	***********
2541	*************
	-
2542	*******************G
2543	*******
	•
2544	*********T
2545	*********
	-
2546	******G
2547	*****m
	*
2548	*****G
2549	*****
	•
2550	*****A
2551	*******T
	-
2552	******G
2553	*******A
2554	*********T
2555	**********
2556	************
2557	**********
	-
2558	*************
2559	***********
	•
2560	*****************************T
2561	**********
2562	A***********
	••
2563	**************************T
2564	**********
	
2565	***************************T
2566	************
	•
2567	************
2568	***********
	•
2569	***************
2570	************
2571	
	*********G
2572	********C
2573	*********
	•
2574	*****G
2575	*****A
2576	******G
2577	******G
2578	_
	********C
2579	********G
2580	**************
2581	*********C
2582	*********
	7
2583	********T
2584	ተ******
	-
2585	******G
2586	*****G
2587	*****A
2588	******
2589-	**************************************
2590	************
2591	*********
	•
2592	*************
2502	*******
2593	*****************************T
2593 2594	**************************************
2594	************
2594 2595	**************************************
2594	************
2594 2595 2596	**************************************
2594 2595 2596 2597	**************************************
2594 2595 2596 2597 2598	**************************************
2594 2595 2596 2597	**************************************
2594 2595 2596 2597 2598 2599	**************************************
2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600	**************************************
2594 2595 2596 2597 2598 2599	**************************************
2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601	**************************************
2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600	**************************************

-	
0.000	
2603	**************T
2604	********A
- 2605	*********A
2606	**********T
2607	********G
2608	*******
	•
2609	*********A
2610	************G
2611	*************C
2612	**************************************
2613	****************
2614	*************
2615	***************
2616	**************C
2617	***************
2618	*************G
2619	*********G
2620	******
	•
2621	*******C
2622	*******G
2623	*******G
2624	******G
2625	******A
2626	*******
	•
2627	*************G
2628	***********
2629	***********
2630	*********C
2631	**********G
2632	**********
	9
2633	********T
2634	*******C
2635	*********T
2636	**************
	-
2637	*******G
2638	*********T
2639	*********
2640	*******************T
2641	***********
2642	**********
2643	*****************************T
2644	************************T
2645	***********
2646	***********
	· ·
2647	************
2648	********
2649	**********G
	•
2650	*******T
2651	******G
2652	**********T
2653	*********T
2654	************C
2655	**************
2656	************T
2657	************C
2658	**************
	<u>-</u>
2659	*************G
2660	*********C
2661	********* *
2662	************
	-
2663	************T
2664	**********G
2665	*******
2666	******A
2667	*******T
2668	*******G
_ 000	G

2669	

	_
2670	******T
2671	*******A
2672	********T
2673	*********T
	_
2674	********T
2675	*******
2676	******A
2677	*****A
-	
2678	*****G
2679	******G

2680	*******
2681	******T
	*******A
2682	A
2683	******A
2684	******G
2685	*****T
2686	***G
2687	****G
2688	*****G
2689	********T
2690	************
	_
2691	**********
2692	********
2693	*********
2694	*********
	_
2695	**********G
2696	*******A
2697	******G
2698	******C
2699	**********
2700	************G
2701	T**********
2702	**********C
2703	**********
	-
2704	*******************************A
2705	***********
	_
2706	****************************A
2707	***************
2708	***********
2709	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2710	*****************************T

2710	**************************************
2711	*************************
2711	**************************************
2711 2712	**************************************
2711	**************************************
2711 2712 2713	**************************************
2711 2712 2713 2714	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715	**************************************
2711 2712 2713 2714	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731	**************************************
2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732	**************************************

•	
2725	****
2735	**************
2736	**********
• 2737	**************
. 2131	
2738	**********
2739	********
2740	***************************
2741	*******
2742	******T
2743	********
2/43	^^^^^^T
2744	*******G
2745	
2/45	*******G
2746	*******C
2747	_
2/4/	******G
2748	**********
2749	**************
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
2750	**********
2751	++++++++++++++++

2752	************
2753	++++++++++++++
2155	**************
2754	*************
2755	**********

2756	************
2757	
	********C
2758	*******G
2759	7
	********G
2760	******G
2761	******
2762	*********G
2763	*************
2764	**********A
2765	*******
2766	*************G
2767	*********
	•
2768	***********G
2769	*******
2770	********T
2771	********
2772	************G
2773	**********A
2774	*********
2775	*************
2776	
2116	*********
2777	**********
2778	*******
_	^^^^^^*G
2779	*****A
2780	****G
2781	****G
2782	**** *
	-
2783	*******G
2784	***********G
2785	*******
2786_	**********
2787	*****************************G
2788	**********
	•
2789	************G
2790	***********
2791	*********C
2792	********G
	9
2793	*******T
2794	*****G
· -	•
2795	*****T
2796	******G
	-
2797	******G
2798	******C
	_
2799	******G
2800	*******G
-	9

•	
2801	******T
2802	*****G
2803	******T
2804	******T
2805	**********G
-	
2806	***********T
2807	*********************T
2808	********

2809	-
2810	**********
2811	***************G
2812	**********
	-
2813	*******C
2814	******G
2815	*******G
2816	*****G
2817	*****T
2818	******T
2819	*******G
_	
2820	*****A
2821	******T
2822	*********G
_	
2823	*******G
2824	*********C
2825	*******
2826	*******
	_
2827	*************T
2828	*************G
2829	*****************************
2830	************
2831	**********************T
2832	********
2833	**************************************
	-
2834	*************G
2835	. *******************T
2836	*********
	A***************
2837	
2838	************
2839	************
2840	************
2841	***************************T
2842	***********A
2843	T***********
2844	*********
	~
2845	**************A
2846	***********
2847	*************A
2848	**************************
2849	**************G
2850	***********
2851	************G
2852	**********
2853	-********** <u>*</u>
2854	**********
2855	*************** *
2856	<u>-</u>

2857	*************************T
2858	*********
2859	************
2860	**************************************
2861	***********
2862	********T
2863	**************************************
2864	*******G
2865	********T
2866	**************************************
	•

•	
2867	******
2868	**********
2869	**************************************
	-
2870	********G
2871	*****T
2872	****G
2873	****G
2874	****T
2875	*******G
2876	*******G
	_
2877	*********C
2878	**************T
2879	************************T
2880	***********
2881	**********
2882	**************************************
	-
2883	*********
2884	*******A
2885	*********T
2886	*************T
2887	**************T
2888	~ ^***********
2889	*****************
	-
2890	**************T
2891	**************************************
2892	***************
2893	**************C
2894	**********
2895	************A
2896	**************************************
2897	******* <u>A</u>
2898	*****G
2899	*****T
2900	******G
2901	******G
2902	******A
2903	********A
2904	A************
2905	*************
2906	**************************************
2907	**********
2908	*************A
2909	*************A
2910	***********
2911	ν************
2912	**************************************
	-
2913	**********
2914	**********A
2915	***********C
2916	***********G
2917	********T
2918	******G
2919	
2920	******G
2921	******G
2922	*******A
2923	***********T
2924	****************************T
2925	*************
2926	************
2927	***********
2928	**************************************
2929	***********
2930	***********
2931	**********
2932	****************

2933	***********
2934	*************
- 2935	************
2936	**********
2937	***************

2938	
2939	***********
2940	*******
2941	*************G
2942	********A
-	**
2943	****G
2944	**G
	-
2945	*G
2946	**G
2947	****G
2948	******G
	_
2949	*******C
2950	*******
2951	*******
2952	*************G
2953	************
2954	**********
2955	**********
	•
2956	***********
2957	*********
2958	**************************************
2959	**************
2960	***********
2961	*************A
2962	***************
	-
2963	*************
2964	*************
	-
2965	****************************T
2966	*************
2967	**********
2968	***************
2969	*********
2970	***********A
2971	***********
	_
2972	********G
2973	*****T
	-
2974	******G
2975	*********
2976	_
	*******G
2977	*******C
2978	**********
	-
2979	**************************************
2980	***********
	-
2981	************A
2982	***********

2983	
2984	***************
2985	*****************
2986	*************
2987	************
	9
2988	********************A
2989	*********
2990	**********************T
2991	*********
2992	
	*********T
2993	*********G
2994	*********G
	-
2995	******T
2996	*******A
2007	
2997	********T
2997 2998	********* *********

•	
2000	**************************************
2999	-
3000	************G
3001	***********A
3002	********
	•
3003	*************
3004	***************

3005	
3006	************
3007	***********
3008	***********
3009	*************
3010	************
3011	**********A
3012	***********
3013	_
	-
3014	***********G
3015	*********
3016	**************************************
-	**************T
3017	************G
3018	********
3019	********T
3020	************G
3021	**************
3022	***********
3023	**********
3024	*************
	_
3025	****************************T
3026	***********
3027	*************
3028	
	***************T
3029	*********C
3030	***********
3031	**************************************
	-
3032	**************
3033	************
3034	************
	9
3035	**************
3036	*************
3037	******************************
	-
3038	************T
3039	********T
3040	******G
3041	
	*******G
3042	******A
3043	***********T
3044	**************************************
	-
3045	**********
3046	****************
3047	7*********
	655
3048	*************
3049	**********
3050	***************
3051	********************************G
3052	********
	•
3053	***********
3054	*************A
3055	**************************************
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3056	********T
3057	*********T
3058	**************
3059	************
	3
3060	***********
3061	**************************************
3062	T*************
	-
3063	************A
3064	*********A

,

•	
2065	
3065	*******A
3066	*********G
3067	*********
3068	*********************A
3069	**********
3070	************
3071	****************
	+++++++++++++++++++++++
3072	*******************************
3073	***************
3074	*******
30/4	•
3075	**********T
3076	**********
- -	
3077	*******T
3078	*******G
	•
3079	*******T
3080	*******G
	-
3081	*******C
3082	*******G

3083	•
3084	*************G
3085	************
3086	**************
3087	**********
	_
3088	*************A
3089	*********A
3090	*********
3090	
3091	************G
3092	*********C
	_
3093	************C
3094	**************
	_
3095	**************************************
3096	*************
3097	*************
3098	**********
3099	*******
	•
3100	***********G
3101	*********G
3102	***********
3103	******T
3104	*********
	Ţ
3105	**************T
3106	************G
3107	**************************************
	·
3108	********G
3109	*******
	· ·
3110	********G
3111	******
3112	********T
3113	******A
3114	*********G
	· ·
3115	*********C
3116	********G
	_
_ 3117_	<u>***</u> ******
3118	*******G
3119	*******G
	^^^^^
3120	*****A
3121	******A
3122	*******G
3123	******A
3124	*******T
3125	********G
3126	********A
3127	*******T
3128	*******
	To the state of th
3129	*******G
3130	******G
	-

3131 ***** 3132 ******** 3133 ***********	
3132 *******	***
• 3133	_
	***G
3134 *********	***C
3135 **********	***C
3136 ***********	•
3233	
3137 ************	_
3138 **********	***T
3139 *********	***A
3140 ********	***
	•
	_
3142 *********	***T
3143 ********	***G
3144 ********	***C
3145 *********	*** \
3147 ********	***A
3148 ******	***T
3149 *******	***G
3150 *******	***C
	•
3151 ********	-
3152 *********	***C
3153 ***********	***A
3154 ************	·**т
3155 ***********	-
	_
3156 **********	
3157 **********	***T
3158 *********	***T
3159 ********	***A
3160 ******	
3161 ********	•
3162 *******	***T
3163 *****	***T
3164 ****	***A
	r***C
	***G
3166 ****	***G
3166 **** 3167 ****	_
3166 ****	***G ****G
3166 **** 3167 ****	***G ***G ****G
3166 ***** 3167 ***** 3168 ***** 3169 ********	****G ****G ****G
3166 ***** 3167 ***** 3168 ***** 3169 ********* 3170 ***********	****G ****G *****G *****C *****G
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********* 3170 ********** 3171 ***************	****G ****G ****C ****C
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 ************ 3171 ************** 3172 ************************************	****G ****G ****C *****C **************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********* 3170 ********** 3171 ***************	****G ****G ****C *****C **************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 ************ 3171 ************** 3172 ************************************	****G ****G ****C *****C **************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 *************** 3171 ****************** 3172 ****************** 3173 ******************* 3174 ************************************	****G ****G ****C *****C **************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 ************* 3171 *************** 3172 ***************** 3173 ****************** 3174 ******************* 3175 ************************************	****G ****G ****C *****C *****T *****T **********
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 *************** 3174 *************** 3175 ************* 3176 ******************	****G ****G *****C ********************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 ************** 3175 ************ 3176 ************** 3177 ************************************	*****G *****G ************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 *************** 3174 *************** 3175 ************* 3176 ******************	*****G *****G ************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 ************** 3175 ************ 3176 ************** 3177 ************************************	****G ****G *****C ********************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ******* 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 *************** 3174 **************** 3175 ************** 3176 ************** 3177 *************** 3178 ********************* 3179 ************************************	*****G *******************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 *************** 3173 ***************** 3174 ******************* 3175 ****************** 3176 ******************* 3177 ******************** 3178 ************************* 3180 ************************************	****G *****G *************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ******* 3170 *********** 3171 ************** 3172 **************** 3173 ****************** 3174 ******************** 3175 ******************* 3176 ********************* 3177 ************************ 3178 ************************************	*****G *******************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 *************** 3173 ***************** 3174 ******************** 3175 ******************* 3176 ******************** 3177 ************************* 3178 *************************** 3180 ************************************	*****G *******************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ******* 3170 *********** 3171 ************** 3172 **************** 3173 ****************** 3174 ******************** 3175 ******************* 3176 ********************* 3177 ************************ 3178 ************************************	*****G *******************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 *************** 3173 ***************** 3174 ******************** 3175 ******************* 3176 ******************** 3177 ************************* 3178 *************************** 3180 ************************************	**************************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ****** 3170 ************ 3171 ************** 3172 **************** 3173 ***************** 3174 ******************* 3175 ******************* 3176 ********************* 3177 ************************** 3178 ************************************	*****G ******************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ******* 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 *************** 3175 ************** 3176 **************** 3177 ***************** 3178 ********************** 3180 *************************** 3181 ******************************* 3182 ************************************	**************************************
3166 ***** 3167 ***** 3168 ******** 3170 ************ 3171 ************* 3172 ************** 3173 *************** 3174 *************** 3175 *************** 3176 ***************** 3177 ****************** 3178 ********************** 3180 *********************** 3181 ************************* 3182 **************************** 3183 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 ************ 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 *************** 3175 ************** 3176 **************** 3177 ***************** 3178 ********************* 3180 ************************ 3181 *************************** 3182 ****************************** 3183 *********************************** 3184 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 ************ 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 *************** 3175 *************** 3176 **************** 3177 ***************** 3178 ******************** 3179 *********************** 3180 ************************* 3181 *************************** 3182 *********************************** 3183 ********************************** 3184 ********************************** 3186 ************************** 3187 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3169 ********** 3170 ************ 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 *************** 3175 ************** 3176 **************** 3177 ***************** 3178 ********************* 3180 ************************ 3181 *************************** 3182 ****************************** 3183 *********************************** 3184 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 ************* 3175 ************* 3176 ************** 3177 **************** 3178 ******************* 3180 *********************** 3181 ********************* 3182 *********************** 3183 ************************ 3184 *************************** 3185 ************************** 3187 *********************** 3188 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 ************* 3175 ************* 3176 ************** 3177 **************** 3178 ******************* 3180 ********************** 3181 ********************** 3182 ************************ 3183 ************************ 3184 *************************** 3185 ************************* 3187 ********************** 3188 ************************ 3189 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 ************* 3175 ************* 3176 ************** 3177 **************** 3178 ***************** 3180 ********************** 3181 *********************** 3182 ************************* 3183 ************************ 3184 ************************** 3185 ************************** 3186 ************************* 3187 ******************************* 3189 *********************************** 3190 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 ************ 3171 ************** 3172 *************** 3173 *************** 3174 ***************** 3175 **************** 3176 ****************** 3177 ******************** 3178 ************************ 3180 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 *********** 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 ************* 3175 ************* 3176 ************** 3177 **************** 3178 ***************** 3180 ********************** 3181 *********************** 3182 ************************* 3183 ************************ 3184 ************************** 3185 ************************** 3186 ************************* 3187 ******************************* 3189 *********************************** 3190 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 ************ 3171 ************** 3172 *************** 3173 *************** 3174 ***************** 3175 **************** 3176 ****************** 3177 ******************** 3178 ************************ 3180 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 ************ 3171 ************* 3172 ************** 3173 ************** 3174 ************* 3175 ************* 3176 **************** 3179 ******************* 3180 *********************** 3181 ************************* 3182 *************************** 3183 ************************************	**************************************
3166 ***** 3168 ****** 3170 ************ 3171 ************** 3172 *************** 3173 ************** 3174 **************** 3175 *************** 3176 ***************** 3177 ****************** 3178 *********************** 3180 ************************************	**************************************

•	
2107	
3197	*****************************T
3198	***********
3199	**************
	_
3200	***********
3201	*************
	-
3202	**************
3203	***************
	-
3204	***************
3205	*********
-	
3206	*****************************T
3207	**********
	· ·
3208	******************************T
3209	**************************************
	_
3210	*********C
3211	*******G
3212	*********G
3213	*********G
	_
3214	******A
3215	******
3216	********T
3217	*********G
3218	********G
3219	*******G
3220	
	*********C
3221	************G
3222	+++++++++++++++++

3223	************
3224	**********
3225	************
3226	***********
	•
3227	************
3228	***********
3229	**************************************
3230	******
	_
3231	*********T
3232	*********************T
3233	******
	9
3234	********C
3235	*******G
	_
3236	******A
3237	**********G
3238	*********A
3239	************

3240	*******C
3241	************T
3242	*********
	-
3243	*************G
3244	*********
	•
3245	*********C
3246	**************
	_
3247	**********T
3248	*******
3249	*******G
3250	*******C
3251	*******T
3252	********
3253	*******T
3254	******A
3255	
	*******G
3256	*********A
3257	**********
	_
3258	***********
3259	*******
	-
3260	************A
3261	**************************************
3262	_
3402	************T

3263	******
3264	****************************G
3265	**************T
3266	**********
3267	ተ*********
	_
3268	***********
3269	***********
3270	***************
-	~
3271	**********
3272	**************
3273	***********
3274	**************************************
3275	************A
3276	*********
3277	T********
3278	******G
3279	******G
3280	******A
3281	**********G
3282	***********
	<u></u>
3283	**********
3284	***************
3285	*************
3286	*************A
3287	**************G
3288	*********
	•
3289	**************************T
3290	**********
3291	*************
3292	***************************T
3293	***********
3294	***********
3295	***********
3296	**********G
3297	********
3298	****G
3299	**G
3300	*G
3301	**G
3302	*****G
3303	*****G
3304	********C
	_
3305	*******A
3306	************G
3307	**********
3308	************
3309	**************************************
3310	**********
3311	**************
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
3312	***************
3313	**********
3314	***********
3315	**************************************
3316	*************C
3317	************G
3318	*********T
3319	*******G
3320	*******C
	-
3321	******G
3322	******G
3323	********
	_
3324	********G
3325	************A
3326	********
3327	****************
3328	*************************

-	
3329	*********
3330	A*************

3331	-
3332	*****************
3333	**********************A
3334	************A
3335	*********
3336	*************
3337	**************************************
3338	*******
3339	*******
	-
3340	**********
3341	**************G
3342	*********
3343	***********C
3344	***************T
3345	**************************************
3346	********
3347	T*************************************
3348	-

3349	*****************
3350	***********
3351	****************
3352	************
3353	*********
3354	**********
3355	**************************************
3356	********
	•
3357	*******A
3358	******G
3359	******G
3360	*******G
3361	********G
3362	********C
3363	******
3364	**************************************
3365	******
3366	******G
3367	****** A
3368	******G
3369	*********A
3370	****************************
3371	***********A
3372	*********
3373	*************
3374	**************************************
3375	*********
3376	*********
3377	**************C
3378	**************G
3379	**************G
3380	************G
3381	**********C
3382	*******
3383	*************
3384	**************************************
3385	********
	•
3386	****************************
3387	**************************************
3388	*********A
3389	******T
3390	******G
3391	*******G
3392	******A
3393	******A
3394	*******
2074	

-		
	3395	*********G
		*********G
	3396	9
	3397	*********T
	3398	***********
	3399	T*************
	3400	***********
	3401	**********
	3402	************A
	3403	*********A
	3404	******G
	3405	****G
	3406	* * * G
	3407	**G
	3408	- T***T
	3409	****G
	3410	****G
	3411	****A
	3412	****G
	3413	*****G
		_
	3414	******T
	3415	*******T
	3416	*********G
	3417	_
		*******C
	3418	********T
	3419	**********G
	3420	***************
	3421	-

	3422	****************************G
	3423	************
	3424	***********
	3425	************
		_
	3426	****************
	3427	***************
	3428	***********
	3429	_
	3430	************
	3431	************G
	3432	**********G
	3433	********C
	3434	**********G
	3435	***********T
	3436	**********A
	3437	*********
	3438	*************
		_
	3439	************
	3440	***********
	3441	***********
	3442	_
	3443	
		****************************G
	3444	*********
	3445	**********A
	3446	*************
	3447	
	3448	**********
	3449	**************************************
	3450	A*********
	3451	******G
	3452	*****G
	3453	*******G
	3454	**************************************
	3455	***************
	3456	***********
	3457	***************************
	3458	************
	3459	***************
		-
	3460	**********

3461	*********A
-	
3462	******G
3463	*****G
	_
3464	*****G
3465	******T
3466	**************************************
3467	******
	•
3468	**********A
3469	**************
	-
3470	*************A
3471	************
3472	****************************T
3473	***********
	•
3474	***************
3475	**************
34/3	
3476	***********

3477	**************
3478	***************
	•
3479	***********
3480	**********
	•
3481	****************************T
3482	*************
3483	*************A
3484	******
3485	**************T
3486	*********
3487	**************************************
3488	******
	•
3489	*******C
3490	********
3491	*************G
3492	*********G
	•
3493	********A
3494	**********
3495	************A
3496	*************
3497	*************A
3498	*************
	- -
3499	**************
3500	**********

3501	*********
3502	*************
3503	**********A
	- -
3504	*******G
3505	******T
	-
3506	*****G
3507	****G
3508	***A
3509	****G
	·
3510	****G
3511	****G
	_
3512	****T
-3513 -	*****
3514	****A
3515	******G
3516	***********
3517	***************
	-
3518	**********C
3519	********
3520	*************A
3521	*********
3522	*******A
3523	*******T
3524	******T
3525	******G
_	_
3526	*******T

3527	**********G
3528	*******
	-
3529	*************
3530	************
3531	*********************A
3532	***********

3533	-
3534	************G
3535	********
3536	**************************
3537	**********
3538	***********
3539	**********
3540	*********
3541	*************
3542	***************
3543	**************
3544	***********
3545	**********
3546	****************
3547	*************
	-
3548	************
3549	********
	~
3550	*****************************T
3551	**************G
3552	**************************************
3553	***********C
3554	***********
3555	************A
3556	************C
3557	*********
	_
3558	*************T
3559	**********G
3560	*********
3561	*********
3562	****************************T
3563	***********
3564	***********
	
3565	*********A
3566	*******T
3567	*****G
3568	****G
	-
3569	* * *G
3570	***G
3571	***T
	-
3572	*****G
3573	********
	-
3574	********G
3575	*******C
3576	*******
3577	*********G
3578	********
3579-	*******A
3580	*******C
3581	***********
	-
3582	**************************G
3583	***************T
3584	********
3585	**********
	-
3586	***************
3587	************
3588	**********
3589	•

3590	*************
3591	*******G
3592	*********G
3334	

3593	********G
3594	********G
	T
3595	*******C
3596	*********C
3597	************G
3598	**************G
3599	**************************************
3600	********A
3601	**********C
3602	*********G
3603	******A
	/
3604	**************************************
3605	**************************************
3606	***********A
3607	**********
3608	**********
3609	***********************
3610	*****************************T
3611	**********
3612	***********G
3613	********
3614	**************************************
3615	*****************************T
3616	***********
3617	*************
3618	**************
3619	***********
3620	***********
3621	

3622	********A
3623	******G
3624	******G
3625	********G
3626	************
3627	********
3628	**********
3629	7**********
	-
3630	**************************************
3631	*****************************
3632	**************
3633	**************
3634	*************
3635	**********
3636	*********
_	
3637	************A
3638	*************G
3639	********A
3640	*******T
3641	**********G
3642	******
3643	
3644	**************************************
3645_	**************************************
3646	***********
3647	************
3648	*************
3649	 Δ*********
3650	7******
	-
3651	**************************************
3652	*******T
3653	********A
3654	**************************************
3655	**************
3656	*********
3657	*********
3658	**************************
5050	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

2650	
3659	***********
3660	**************************************
3661	***************A
3662	********
3663	*********
3664	****************************T
3665	**********
	+++++++
3666	******G
3667	****T
3668	*****G
3669	+++++++
	******G
3670	******G
3671	****
3672	
	*******T
3673	***********G
3674	************
3675	

3676	**********
3677	**********
	•
3678	**************************************
3679	************
3680	************
3681	***********
3682	************
3683	**************
3684	*********
	S .
3685	*********A
3686	*******A
3687	**************************************
	<u> </u>
3688	******G
3689	T*******
3690	***************
3691	*************G
3692	***************
3693	**********
3694	9
	****************************G
3695	************
3696	*************
3697	***************
3698	************A
3699	**************
3700	*********
3701	-

3702	-

3703	**************************************
3703 3704	**************************************
3703	**************************************
3703 3704 3705	**************************************
3703 3704 3705 3706	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707	**************************************
3703 3704 3705 3706	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3712 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721 3722	**************************************
3703 3704 3705 3706 3707 3708 3709 3710 3711 3712 3713 3714 3715 3716 3717 3718 3719 3720 3721	**************************************

	3725	********
		3
	3726	*************G
•	3727	***********
	3728	************
	3729	*********

	3730	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	3731	*****************************T
	3732	*****************
		-
	3733	**************
	3734	*********
	3735	*************
	3736	************
		-
	3737	************G
	3738	**********
		_
	3739	***********T
	3740	*******
	3741	*************A
	3742	********
	3743	++++++++++
		************G
	3744	********A
	3745	**************************************
		^^^^^^
	3746	***********G
	3747	*******
	•	•
	3748	***********A
	3749	**********
		ũ .
	3750	****************************G
	3751	*********
	3752	**************
	3753	************
	3754	
		************A
	3755	**********T
	3756	**************************************
	3757	*****************
	3758	*******
	3758	***********
	3758 3759	*****************************
	3759	****************A
	3759 3760	**************************************
	3759 3760 3761	****************A
	3759 3760	**************************************
	3759 3760 3761 3762	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763	**************************************
	3759 3760 3761 3762	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3769 3770 3771 3772	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780 3781	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3776 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3779 3780 3781 3782	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3780 3781	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3779 3780 3781 3782 3783	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3778 3778 3778 3781 3782 3783 3784	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3779 3780 3781 3782 3783	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3778 3778 3778 3781 3782 3783 3784	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3779 3781 3782 3783 3784 3785 3786	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3776 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3778 3778 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3768 3770 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3779 3781 3782 3783 3784 3785 3786	**************************************
	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3776 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3778 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787 3788	**************************************
-	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3776 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3779 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787 3788 3788 3788 3788 3788	**************************************
-	3759 3760 3761 3762 3763 3764 3765 3766 3767 3776 3771 3772 3773 3774 3775 3776 3777 3778 3778 3778 3781 3782 3783 3784 3785 3786 3787 3788	**************************************

•	
3791	******
	9
3792	************A
3793	*********************G
3794	********
3795	**************************
3796	***************
3797	**************************************
_	
3798	**********C
3799	**********
3800	**************************************
	_
3801	**************T
3802	********
3803	**************************************
	_
3804	**************
3805	************
3806	**********
	•
3807	************
3808	***********
	-
3809	****************************G
3810	*************
3811	*********
3812	

3813	**************
3814	*************
3815	*****************************
	-
3816	****************************T
3817	*********
3818	**********
3819	******************************T
3820	*************
3821	********
3822	********
3823	***************T
3824	**************G
3825	*******A
3826	******A
3827	*******A
3828	**************************************
	-
3829	***********G
3830	**********
3831	************
3832	***********
3833	**************
3834	**************
3835	********
	9
3836	********G
3837	*****G
3838	_
	**G
3839	*G
3840	****G
3841	**************************************
-	-
3842	*********T
-3843	************
3844	*********
3845	***************************G
3846	***********
3847	*******
	_
3848	********G
3849	********T
3850	******** ********
	_
3851	******G
3852	**********T
3853	**************************************
3854	•

3855	*************
3856	***********
	· ·

•	
3857	***********
	•
3858	**************************G
• 3859	***********
3860	******G
	_
3861	******G
3862	******G
	*********G
3863	5
3864	*********C
3865	***********
3866	***********
3867	***************
3868	*********
	•
3869	*********
3870	********
3871	*******
	-
3872	******G
3873	******G
3874	_
	*******G
3875	********C
3876	*********
	
3877	**************T
3878	***********A
3879	**************************************
	-
3880	*************T
3881	*******
3882	******A
3883	******G
3884	*********G
3885	***********
	9
3886	**********C
3887	*********
3888	**************************************
	_
3889	************
3890	********G
3891	*******G
3892	*****T
3893	*****G
3894	*******
	-
3895	************G
3896	**********
3897	**************
3898	************
3899	************
3900	**********
	•
3901	****************************G
3902	********* *
3903	******G
	_
3904	*****G
3905	****A
3906	****G
	•
3907	******T
3908	******G
-3909-	*********************************
3910	********
3911	***********
3912	

3913	*********A
3914	*******
3915	-
	*******G
3916	******C
3917	******G
	_
3918	******G
3919	*****T
3920	******G
3921	-

3922	********A

3923	*******
3924	***********
3925	***********
3926	***********
3927	**********A
3928	*****************************T
3929	************
3930	***********
3931	************
3932	************
3933	**************************************
	•
3934	******* <u>T</u>
3935	*****G
3936	*****G
3937	*****A
3938	*******G
3939	***********
3940	 A************
3941	********

3942	
3943	*********
3944	**********A
3945	********G
3946	*******A
3947	*********G
3948	*********A
3949	*********
3950	***********
3951	******************************
3952	************
3953	******************************
3954	**************************************
3955	***********T
3956	******G
3957	*****A
3958	******G
3959	********G
3960	**************T
3961	**********
3962	************
3963	*************
3964	*********
3965	**************************************
	3
3966	*********G
3967	*******
3968	******G
3969	*********T
3970	***********T
3971	**********
3972	***********A
3973	*********
3974	************G
3975	**************************************
3976	*******A
	
3977	**********T
3978	*************A
3979	**************************************
3980	***********
3981	****************
3982	**********
3983	**********
3984	***************
3985	***********
3986	*************
3987	**************************************
	•
3988	************

3989	************
3990	************
	9
3991	************
3992	*************
3993	************

3994	-
3995	******A
3996	*******G
3997	***************
	-
3998	**************************************
3999	***********
4000	************
4001	**********
	•
4002	************
4003	***********
4004	**************
4005	X*********
4006	*********G
4007	********
4008	**********
	_
4009	**********************************
4010	************
4011	*********
4012	***********A
_	
4013	**************G
4014	******G
4015	**** T
4016	******
4017	**********G
4018	***********
4019	*************
4020	***********
4021	*************
4022	************
4023	************
4024	*******************************
	-
4025	***********
4026	***********
4027	************
4028	 T**********
	-
4029	**************************************
4030	**********
4031	***************
4032	*************
	-
4033	***************
4034	*************
4035	*************
4036	**********
	-
4037	***********A
4038	**************************************
4039	********
	•
4040	********C
4041	*********A
4042	*********G
4043	*******
	•
4044	************G
4045	**************G
4046	************C
4047	***********A
	
4048	**********A
4049	***********A
4050	***********A
4051	***********
	•
4052	***************
4053	**************
4054	***********
	•

•		
4055	*********	
4056	×***********	
4057	Z**********	
4058	**************************************	
4059	**************************************	
4060	*********	
4061	****************	
4062	***************	
4063	**************	
4064	**************************************	
4065	**************G	
4066	**************************************	
4067	***********	
4068	**************************************	
4069	**************	
4009	**********A	
4070		
4071	**********	
_	***********A	
4073	****************************	
4074	**************G	
4075	**************************************	
4076	*********A	
4077	**************************************	
4078	************	
4079	*********	
4080	****************************	
4081	**********A	
4082	**************************************	
4083	**************************************	
4084	**************************************	
4085	**************************************	
4086	T*************	
4087	*************	
4088	**************************************	
4089	*********A	
4090	*******A	
4091	********G	
4092 4093	*******G	
4093	********T ********G	
4094		
4095	**************************************	
4090	**************************************	
4097	*********A	
4098	**************************************	
4100	*********	
4100	*********A	
4101	**************************************	
4102	**************	
4103	**********	
4104	******************	
4105	*****************	

4107 4108	**************************************	

4109 4110	******************	
4111	T*************************************	
4111		
4112	**************************************	
4113	**************************************	
4114	*********	

4116 4117	**************************************	

4118	**************************************	
4119	**************************************	
4120	***************	

•

4121	A***********
4122	***************
4123	***********
4124	*************
4125	******************************
4126 4127	**************************************
4127	**************************************
4129	*******G
4130	*******C
4131	********T
4132	********T
4133	*******T
4134	*******G
4135 4136	******G
4137	**************************************
4138	**********C
4139	**************
4140	- T**********
4141	*************A
4142	*********
4143	**********A
4144 4145	**************T
4145	**************************************
4147	******************************
4148	*********
4149	************A
4150	***********A
4151	************G
4152 4153	**************************************
4154	*********
4155	*********
4156	*********A
4157	********T
4158 4159	********G *******G
4160	*******G
4161	*******A
4162	*********T
4163	**********C
4164	*************G
4165	***************
4166 4167	**************************************
4168	*********
4169	****************************
4170	*************
4171	**************A
4172	**************************************
4173 4174	******************************
4175	**************************************
4176	*******A
4177	**********G
4178	*************G
4179	***********A
4180 4181	***************************
4181	**************************************
4183	*******G
4184	****G
4185	***G
4186	****T

•	
4187	*****G
	_
4188	******A
4189	********G
	_
4190	***********A
4191	***********
4192	**************
4193	************
4194	*******************A
4195	************
	-
4196	***************************T
4197	************
	•
4198	************
4199	**********
_	
4200	**************
4201	*******
4202	**************************************
4203	************
	-
4204	**********G
4205	*****
4206	************A
4207	**************
4208	************
4209	
4209	***********
4210	************
4211	************
4212	****************
4213	***************
	-
4214	***************
4215	***********
4216	**************
4217	*********
	5
4218	**********************T
4219	************
	•
4220	***********
4221	**************
	_
4222	*************
4223	************
4224	***************
4225	***************
4226	-
_	*************
4227	****************
4228	
4229	***********C
4230	************
	_
4231	*************G
4232	*******
4233	*******A
4234	***********
4235	***********G
4236	************
	-
4237	**********************T
4238	**********
4239	**************************************
4240	*************
	-
4241	************************T
4242	*************
4243	**********
4244	********
	-
4245	***************************G
4246	***********
	•-
4247	************
4248	**********G
4249	_
	*********G
4250	******C
4251	******G
ュレフエ	_
4252	*****G

•	
4253	******G
4254	******T
. 4255	*********G
	-
4256	***********C
4257	T**********

4258	***************
4259	*******G
	++++++
4260	*****G
4261	**G
4262	**G
4263	****G
	_
4264	******G
4265	*****
	9
4266	*************G
4267	*******
	•
4268	********************T
4269	*************
	-
4270	********A
4271	****************
. –	-
4272	************G
4273	***********A
4274	***********C
4275	***********
4276	*****************************T
4277	A*********
4278	**************
4279	T**********
	-
4280	*************A
4281	**********A
	•
4282	**********T
4283	**********
	-
4284	*******T
4285	*******G
	_
4286	*******T
4287	********G
	_
4288	*******A
4289	******
4290	********G
4291	*******A
4292	+++++++++
	*******G
4293	**********T
4294	********
	2°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°°
4295	**********
4296	*********
	_
4297	*************
4298	************
	5
4299	******************
4300	***********
	7
4301	************
4302	***********
4303	***********
4304	***********G
	T
4305_	*********G
4306	*******A
4307	**********T
4308	**************G
	_
4309	***********
4310	**********
	_
4311	***************
4312	***********
4313	***************
4314	***************
	-
4315	***********
4316	************
	_
4317	****************
4318	***************
	<u>-</u>

4319	********
	_
4320	************T
4321	********T
	-
4322	*******G
4323	*******G
4324	**************************************
_	
4325	*********C
4326	A*********
4327	*************T
4328	*******
	•
4329	*************G
4330	*************G

4331	
4332	***********A
4333	*********
	9
4334	*******************T
4335	*********
4336	***************************T
4337	********
4338	******

4339	******************T
4340	*********
	-
4341	********************G
4342	***********

4343	9
4344	**********
4345	A**********
4346	**********************A
4347	*************G
4348	*******
4349	*******A
4350	**********G
4351	*********A
4352	**********G
4353	**********
4354	**********C
4355	***********
	_
4356	*************G
4357	********C
4358	******G
4359	****G
4360	****G
4361	****G
4362	*****G
4363	******C
4364	*******G
4365	**********A
4366	****************
	3
4367	*********A
4368	********
	-
4369	*********T
4370	*********G
-4371	********G
4372	******
4373	*****T
4374	
	*******G
4375	T*********
4376	**************************************
4377	**********
4378	****************************
4379	***********
	-
4380	*****************************G
4381	**********
	•
4382	***********
4383	**************
4384	**********
	C

•		
	4205	*************
	4385	***********
	4386	****************
_	4387	***********
•	438/	
	4388	*************
	4389	****************
	4390	************
	4391	***********
	4392	*************
	4393	**********
	4394	*********************************T
	4395	*********
		•
	4396	***********
	4397	*******
		•
	4398	**********G
	4399	*********
	4400	***********
	4401	***************
	4402	**********
	4403	*************
	4404	+++++++++++++
	4404	****************************G
	4405	*********************** T
	4406	*********
	4407	*************A
	4408	********
	4409	***********T
	4410	*******
	-	
	4411	************T
	4412	**************G
		_
	4413	**********
	4414	***********

	4415	*************
	4416	**************
	4417	**************
	4418	****************
	4419	***********
	4420	************
	4421	*************
		•
	4422	***************
	4423	**************
	4424	*********
	4425	************
	4426	************
	4427	**********
	4428	********
	_	
	4429	*******A
	4430	******G
	4431	****G
	4432	****A
	4433	*****G
		•
	4434	*****G
	4435	*******T
		-
	4436	*******T
	4437	**********
	4438	*****************************
	4439	T**********
	4440	**************
	4441	***************
	4442	**************************************
	4443	**********************T
	4444	*********
		•
	4445	************
	4446	A****************
	4447	***********
	4448	**************
	4449	-

	4450	***********
		·

•	
4451	********
4452	**************************************
4453	***************
4454	******A
4455	*****G
4456	******A
4457	*********G
4458	A*********
4459	**************************************
4460 4461	***************
4462	************
4463	**********
4464	T************
4465	_ T**********
4466	_
4467	- T**********
4468	**********
4469	******
4470	**************G
4471	*****************************
4472	**********
4473	********A
4474	***********
4475	*****************************
4476	**************************************
4477	**********
4478	***************************T
4479	*****************************
4480	****************
4481	**************************************
4482 4483	************
4484	************************
4485	************************
4486	***************************
4487	************
4488	***************************
4489	*********
4490	********A
4491	**************************************
4492	*****************************
4493	**************************************
4494	**************A
4495	T************
4496	********
4497	************
4498	********A
4499 4500	******** ****G
4501	*G
4502	G
<u>4503</u>	**G
4504	**G
4505	****G
4506	*****A
4507	*********G
4508	**************A
4509	*********
4510	**************************************
4511	******************************T
4512	***********
4513	T**************
4514	***********
4515	*****************
4516	**********

•	
4517	
4517	***********
4518	**********
4519	********************T
4520	*******
	•
4521	************T
4522	*************G
4523	********
	-
4524	**********C
4525	************
4526	****************************T
4527	******************
4528	*********
4529	*************A
4530	***********A
4531	***********
	•
4532	********G
4533	*******A
4534	*******A
	**
4535	*******G
4536	*******A
4537	*******A
4538	*******G
4539	*********T
4540	**************************************
4541	*********C
4542	**********G
4543	*************
4544	************C
4545	************G
4546	*************
4547	************A
4548	**************
4549	***************
4550	**********
4551	****************************G
4552	*********
4553	********
4554	***************************G
4555	***********
4556	************
4557	**************A
4558	*************A
4559	********
4560	
	*********C
4561	*******T
4562	********
4563	**************************************
4564	*******T
4565	*******
4566	**************************************
	_
4567	*************
4568	**********A
-4569	*********************************
	<u> </u>
4570	*******T
4571	******G
4572	********G
4573	3
	*******G
4574	*********C
4575	************
4576	•

4577	***********
4578	************
4579	***************
4580	*************************T
4581	*************G
4582	*******
	C

•		
	4583	*******
	4584	**********G
*	4585	*************T
	4586	**************************************
	4587	**************************************
	4588	*******
	4589	********
	4590	***********
	4591	******************
	4592	***********
	4593	************
	4594	
	4595	*********
	4596	**********
	4597	**************************************
	4598	********
	4599	************G
	4600	*************G
	4601	T**********
	4602	*******
	4603	************T
	4604	*******************************
	4605	**************************************
	4606	A********
	4607	
	4608	******
	4609	*********G
	4610	**************************************
	4611	**************************************
	4612	**************************************
	4613	**********
	4614	**************************************
	4615	*****************************
	4616	********
	4617	**********************A
	4618	*****************************
	4619	******************************
	4620	*********
	4621	**************************************
	4622	**************************************
	4623	A*************
	4624	**********
	4625	*********
	4626	*************A
	4627	**************************************
	4628	*******
	4629	********
	4630	*********G
	4631	*******
	4632	*******
	4633	*******A
	4634	***************
	4635	******
-	4636	******
	4637	***********
	4638	********
	4639	*******
	4640	**************************************
	4641	****************************
	4642	у т********
	4643	*******
	4644	******G
	4645	**********
	4646	**************************************
	4647	********G
	4648	*********
	-	•

	4649	A**********
	4650	 _
•	4651	***********
	4652	*************
	4653	**************************************
	4654	************A
	4655	***************T
	4656	**************G
	4657	**********
	4658	**********
		9
	4659	***********
	4660	*****************************T
	4661	*********
	4662	***********
		7.1 7************
	4663	-
	4664	**************************************
	4665	**********
	4666	******
		· ·
	4667	***********
	4668	**************************************
	4669	**************************************
	4670	******
		~*************
	4671	
	4672	************
	4673	****************************T
	4674	***************
	4675	**************************************
		T-
	4676	*************
	4677	**************************************
	4678	**********
	4679	*******
	4680	*************G
	4681	************A
	4682	*************
	4683	*****************
	4684	7************
		_
	4685	***********
	4686	*******************************G
	4687	************
	4688	**********
	4689	

	4690	*********C
	4691	*********G
	4692	*******
	4693	********T
		_
	4694	******G
	4695	*****A
	4696	*******T
	4697	*********A
	4698	**************************************
	4699	*********A
	4700	**********C
_	4701	**********************************
	4702	**************************************
	-	_
	4703	*************************
	4704	************A
	4705	*************A
	4706	 7************
		-
	4707	***********
	4708	********C
	4709	*********G
	4710	*******
	4711	******G
	4712	******
	4713	*********G
	4714	******************************
		_

•	
471E	*********
4715	
4716	****************
4717	************
4718	************
4719	***********
4720	*************
4721	**********
	•
4722	**********A
4723	**********C
_	************A
4724	
4725	*************G
4726	*************
	-
4727	********C
4728	**********G
4729	*********A
4730	**********T
4731	****************T
4732	***************
	-
4733	**********C
4734	************
4735	**************************************
	_
4736	************
4737	************C
4738	************
	_
4739	**************************T
4740	**************************************
4741	*************A
	
4742	***********
4743	***********
4744	*************
4745	****************
4746	***************
4747	***********
	-
4748	**********
4749	****************
4750	***************
	-
4751	************
4752	****************
4753	************
4754	•

4755	************A
4756	*************
4757	+++++++++
	********T
4758	******G
4759	*******A
4760	*************G
4761	************A
4762	***********
4763	*********
4764	**************A
4765	************************T
4766	*********
4767	**************************************
4768	***************
4769	***************
	•
4770	***********
4771	****************
4772	*************
4773	D*************
4774	**********
4775	**************
4776	****************
	-
4777	*************A
4778	*************G
4779	********G
4780	******A

•	
4781	*******
4782	*********G
4783	*********C
4784	ተ*******
	_
4785	************G
4786	***************************T
4787	********
	•
4788	*****************************T
4789	***********
4790	***********
4791	***********
4792	*****************
4793	***********
4794	***********
	
4795	***********
4796	****************************T
4797	************
	T
4798	**********************A
4799	************A
4800	*********
	_
4801	**************G
4802	**********T
4803	*******C
4804	
	*****G
4805	******G
4806	*******G
4807	******G
4808	******C
4809	*******A
4810	**************G
4811	***********G
4812	*******A
4813	********C
4814	~*************************************
	_
4815	************G
4816	*********G
4817	*******C
4818	******A
4819	******G
4820	****G
4821	
	**G
4822	****G
4823	****G
4824	*****A
-	
4825	*********A
4826	**************************************
4827	**********
4828	********
	7
4829	**********A
4830	*************G
4831	**************G
4832	
	*********C
4833_	*****************A
4834	***********************T
4835	-

4836	***********************T
4837	************
4838	**********
	•
4839	********A
4840	************G
4841	***********A
4842	

4843	*******T
4844	******T
4845	*****G
4846	*****T

4847	*******G
4848	**********
	_
4849	**************C
4850	************A
4851	**********
4852	*******
	•
4853	*********G
4854	******G
4855	***G
	-
4856	**G
4857	****G
4858	*****A
4859	*********G
	•
4860	***********
4861	***************
4862	***********
4863	**************
	9
4864	*************
4865	***********
4866	*****************

4867	
4868	***********
4869	*************
4870	*************
4871	*********C
4872	*******A
4873	**********T
4874	********
4875	*******
	-
4876	*********T
4877	**********C
4878	************
4879	*************
	
4880	**********
4881	**************T
4882	**********
4883	*******************************
4884	**********
4885	**********
4886	***********
4887	*************

4888	-
4889	**********
4890	***********
4891	***************
4892	**********
	9
4893	**********T
4894	********G
4895	******* *
4896	*****G
4897	*****A
4898	******G
4899	*********T
4900	********
4901	**********C
4902	*********T
4903	**********A
4904	**************
4905	**************************************
4906	*********A
4907	*********
4908	************
4909	********
	_
4910	********A
4911	************G
4912	************G

•	
4010	
4913	*******C
4914	*******T
4915	**********G
	_
4916	*********T
4917	********G
4918	******
-	
4919	*******T
4920	********T
4921	**************************************
4922	******G
4923	******T
4924	*******A
4925	*******T
4926	*******
4927	********A
4928	************G
4929	*********
4930	**********
	_
4931	**********
4932	************
4933	***********
	y
4934	****************
4935	************
4936	**********
4937	************
4938	***************
4939	********
4940	*************
4941	************G
4942	***********
4943	************G
4944	**********A
4945	*********
4946	•
	****************************T
4947	************************
4948	********
4949	**********A
4950	*************G
4951	**********T
4952	********
	_
4953	******A
4954	*********G
4955	************
4956	

4957	*********************T
4958	**********
4959	********
	9
4960	************G
4961	***********
4962	*******
4963	********C
4964	***********G
4965	*************
4966	
	***********A
4967	**********
4968	***********
4969	

4970	***************************G
4971	**********
4972	•-
	************A
4973	***********
4974	****************
4975	^*************************************
4976	**************
4977	************
4978	*********
40,0	

4979	*******
49/9	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
4980	*******G
4981	*******G
4982	******G
4983	********
-	
4984	****************************T
4985	****************
	~
4986	************
4987	**********
	5
4988	**********
4989	************

4990	*********T
4991	*******G
4992	++++++++++++
4992	*********T
4993	************G
4994	*******
4995	*********C
4996	**********
4997	*************G
4998	********
4999	**************A
5000	********
	•
5001	***********
5002	**************
	••
5003	****************************T
5004	**********
5005	***********
-	************T
5006	****************************T
5007	********
	9
5008	*******A
5009	********A
5010	**************T
5011	***********
	-
5012	*******T
5013	******T
5014	******
5015	*****G
5016	***G
5017	**A
5018	****G
	******G
5019	
5020	******G
5021	******
	•
5022	************G
5023	************
	_
5024	************C
5025	************
5026	***************************T
5027	***************************T
5028	******************************
5029	*********
5030	***********
	•
5.0.3.1_	****************************G
5032	********
5033	***************
5034	*********
5035	*****************************T
5036	*************
5037	***************
	•
5038	************
5039	*************
	-
5040	**********
5041	***********
5042	**************************T
5043	**********A
5044	*******
5044	**********T

E04E	*********
5045	
5046	********G
5047	********
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
5048	**************

5049	
5050	**********
5051	**********
5052	***********
5053	*************
5054	**********
	~
5055	****************
5056	************
5057	********************* T
5058	**********
5059	**************
5060	***************
5061	*************
5062	************
5063	**********
	•
5064	************
5065	*************
5066	********************G
5067	_

5068	********
5069	**************A
5070	***********
5071	*************A
5072	************G
5073	**********C
5074	*********
5075	
5075	********G
5076	*******A
5077	*****G
5078	****T
5079	***G
5080	***G
5081	***G
	G
5082	. ****G
5083	*****A
	
5084	*******G
5085	********
	
5086	************
5087	********
5088	***********
5089	***************
	-
5090	*****************
5091	**********
5092	**********
E002	*********************
5093	***************************T
5094	***************
	_
5095	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
5096	***********
-5097-	**************************************
5098	********
	-
5099	***********G
5100	*******G
	_
5101	******T
5102	*******A
5103	**************************************
5104	*********C
5105	********
	-
5106	*********************T
5107	************
5108	***********
5109	**********
5110	_

0110	

5111	************
5112	**************
5113	***********
_	***********
5114	T
5115	***************
5116	***********
5117	***********
5118	************G
5119	*********
	-
5120	********G
5121	T******T
5122	********G
5123	***********C
5124	*************G
5125	*********
5126	

5127	*******A
5128	*******G
5129	*******G
5130	********G
5131	********
5132	**********
	-
5133	**********
5134	************A
5135	************
5136	**************
5137	***********
5138	**********
5139	*********
5140	***********
5141	**************************************
5142	***********
5143	**********
5144	*******
5145	************
5146	***********
	-
5147	**************
5148	************************T
5149	**********C
5150	*******G
5151	T*******
5152	*****G
5153	******G
5154	*******G
	_
5155	*********A
5156	***********
5157	************
5158	**************
5159	***********G
5160	*******A
5161	******
	-
5162	******G
5163	*****T
5164	*****G
5165	******G
5166	******A
5167	*****A
5168	******G
5169	********
5170	******G
5171	******T
5172	********
5173	********T
5174	*********G
5175	*******A
5176	***************
2110	00 40 00 00 0 4 4 4 X T

.

5177	***********
5178	*********
	5
5179	**************************************
5180	**************
5181	***********
5182	****************************T
5183	**********
5184	************
5185	A************

5186	
5187	**************
5188	************
5189	*********
5190	****************
5191	*********
5192	************
5193	********
5194	·*************************************
	-
5195	**********
5196	************
5197	***********A
5198	**********T
5199	*******G
5200	*******
5201	**********G
5202	*************C
5202	*********
	•
5204	***************
5205	*****************************A
5206	************
5207	****************
5208	*************
5209	*************
5210	***********
5211	***********
5212	*************************
5213	**************************************
5213	

5215	**********
5216	*************A
5217	T*************
5218	************A
5219	***********C
5220	************A
5221	************
5222	**********
5223	******
5224	******
	<u>-</u>
5225	**************************************
5226	*******G
5227	******G
5228	********C
5229	**************************************
5230	***********C
5231	**************************************
5232	***********G
5233	***************
5234	*********
	-
5235	**************************************
5236	***********A
5237	************G
5238	**********A
5239	*******A
5240	T********
5241	***********G
5242	********A
	Α

5243	**********
5244	*************A
5245	****************************T
5246	**********
	•
5247	****************
5248	*************
5249	************
5250	***********
	•
5251	******************************T
5252	********************G
5253	**********
5254	************C
5255	**************
	_
5256	***********
5257	***************
5258	

5259	*************
5260	***********
5261	************
5262	**********
	•
5263	***************************T
5264	**********
5265	****************************A
5266	*************
5267	**********
	•
5268	*************
5269	*************
5270	***************
5271	****************************T
5272	***************
5273	***************
5274	*************
5275	*************
5276	*********
	· ·
5277	**********A
5278	***************
5279	*****************************
_	
5280	**********A
5281	**********
5282	**********
	
5283	**************************T
5284	******************************
5285	*******
5286	********A
5287	************
5288	-
	************G
5289	********T
5290	*****
	•
5291	*************G
5292	*********
5293	9
	************C
5294	*********
5295	************
5296	****************
5297	**********
5298	*******
5299	******************T
5300	********
5301	******G
5302	****A
5303	******G
5304	********G
5305	*******T
5306	*******
	•
5307	************G
5308	***************

5309	********
	~
5310	**********A
5311	**************C
5312	*************G
5313	**********
5314	*************G
5315	***********
5316	**************
5317	****************
5318	**************C
5319	**************T
5320	*********G
5321	*****G
	-
5322	*** <u>*</u> **G
5323	******T
5324	**************************************
5325	***********
5326	**************T
5327	********
5328	************G
5329	*******T
5330	*******T
5331	******G
5332	******G
	-
5333	******C
5334	*******G
5335	**********
5336	*********C
5337	************G
5338	****************************
5339	*********
5340	*******
5341	***************************T
5342	**************************************
5343	*********G
5344	*******
5345	**********T
5346	*************G
5347	***********C
5348	***********T
5349	********T
5350	********T
5351	**********G
5352	*************
5353	********
5354	**********
5355	**************************************
5356	********
5357	

5358	**************T
5359	********A
5360	********* *
5361	
	***********T
5362	**************G
5363	**********
5364	**********
5365	****************************T
5366	**************************************
5367	**************
5368	**********
5369	***************A
5370	********************************A
5371	**********
5372	**********A
5373	

5374	************G

•	
5375	******
	•
5376	**********T
5377	************G
5378	**********
	•
5379	******G
5380	******T
5381	*******
5382	*********G
	· ·
5383	*********T
5384	**********C
5385	**********
5386	*************
	-
5387	********A
5388	******G
5389	*****T
5390	*****G
	~
5391	******G
5392	******G
5393	*****
5394	•
	*****A
5395	´ ******G
5396	********G
5397	******
	3
5398	******T
5399	********C
5400	*********
5401	************
	-
5402	**********C
5403	**********T
5404	*************
5405	****************************
	9
5406	**************T
5407	**********C
5408	**********
5409	*********G
	9
5410	*********G
5411	******G
5412	*****A
5413	
	********A
5414	************G
5415	***********
5416	*******
	9
5417	*************G
5418	*************G
5419	*******
5420	**********
	11
5421	*************A
5422	**********************T
5423	*********
5424	**************
5425	***********************T
5426	***************
5427	*********
5428	**********
	-
5429	***************
5430	*****************************G
5431	**********A
5432	
	********C
5433	*******A
5434	**************************************
5435	******G
	•
5436	* ******G
5437	*****A
5438	*******A
5439	•-

5440	*******************T

•	
5441	********
	· ·
5442	**********
5443	***************************
5444	*********
	S S
5445	**************************T
5446	*********************A
5447	********
	•
5448	**********C
5449	*************
5450	********A
	
5451	******G
5452	*****A
5453	******G
	G
5454	*********T
5455	*********

5456	
5457	*******G
5458	*******A
	••
5459	******T
5460	******G
5461	******A
5462	*****G
5463	*****A
5464	***** [†]
1 1	
5465	******G
5466	******G
5467	***** <u>*</u>
	- -
5468	*****A
5469	******G
5470	*****A
	••
5471	*****G
5472	********T
5473	**********G
5474	************C
5475	**************************************
5476	***********
	· ·
5477	**************************************
5478	**************************
5479	*************
5480	**************************************
5481	*************
5482	***********

5483	
5484	*****************************
5485	**************
	Z***********
5486	
5487	**************************
5488	*********
5489	**************************************
	-
5490	********************T
5491	***********
5492	************C
5493	A*********
5494	************T
	-
5495	**********C
5496	********G
5497	***********
5498	*********G
5499	*******C
5500	*******A
5501	******A
5502	******G
5503	*****G
5504	*****G
	-
5505	****A
5506	*****T

5507	*******G
	******A
5508	••
5509	********T
5510	**********G
5511	**********
5512	*************
	_
5513	**************************************
5514	******************************G
5515	***********
5516	*******
5517	**************G
	-
5518	***********A
5519	*********G
5520	********C
5521	*******A
5522	*************G
5523	************T
5524	************T
5525	*******
5526	************A
5527	**************A
5528	***********G
5529	*********C
5530	*********
5531	**************************************
	9
5532	******A
5533	******A
5534	**********G
5535	************G
5536	****************************
5537	**************
5538	***********
5539	***********************T
5540	**********
5541	**************************************
	_
5542	**************G
5543	************C
5544	**********
5545	***************
5546	**********
5547	***********
5548	********************T
5549	*************G
5550	******
5551	*********A
	••
5552	*************************G
5553	**************A
5554	**********
5555	**********
5556	**************************************
	-
5557	*************C
5558	**************G
5.5.5.9	
5560	**********
5561	**************************************
	•
5562	**************************************
5563	***************
5564	*******************T
5565	******
5566	********A
5567	************G
5568	**********G
5569	*******C
5570	******A
5571	*******G
	-
5572	*****A

5573	*****G
5574	******G
5575	*******T
5576	- ********
	-
5577	*********A
5578	********************T
5579	***********
5580	**************
5581	**************
5582	************
	•
5583	************
5584	*************
5585	**************
	-
5586	**************G
5587	*********C
5588	***********
	-
5589	**************************G
5590	*********************T
5591	*******
5592	**************************************
5593	**************A
5594	************
5595	************
	
5596	***********
5597	***********
5598	*************
5599	***************A
5600	**********C
5601	************T
5602	**************G
	_
5603	**********G
5604	*********C
5605	***********
5606	
5607	*******************************
5608	*************A
5609	************
5610	***********
	_
5611	****************T
5612	*********
5613	************G
5614	**********A
5615	************G
5616	************A
5617	**********
5618	************
5619	*****************************T
5620	*************
5621	*******
	<u> </u>
5622	*******T
5623	********G
5624	*********
5625	•
	******G
5626	* * * * * * * * * * * * C
5627	*******G
5628	*********
5629	*********A
5630	***********G
5631	*********
5632	**********A
	
5633	**************T
5634	*********A
5635	*********
5636	******G
5637	*****T
5638	*****G

5639	*******G
5640	**********
5641	**********
5642	*******
5643	**********
5644	*****************
5645	*********
	•
5646	**************************************
5647	************
5648	***************
5649	********A
5650	********G
5651	*****T
5652	****G
5653	*****G
5654	*****G
5655	Z*******
5656	

5657	*************A
5658	**************
5659	*******************A
5660	************
5661	*************
5662	**************
5663	********
5664	*******
5665	*************
5666	**************************************
5667	_
	********G
5668	*******C
5669	******G
5670	********G
5671	********G
5672	*******C
5673	********T
5674	*************T
5675	*************G
5676	*************T
5677	*********
5678	***********
5679	 _
5680	*********
5681	**************************************
5682	*********
5683	***********
	-
5684	**************************************
5685	***************
5686	**************
5687	*************T
5688	************G
5689	********G
5690	********T
5691	**********
5692	***********
5693	***********
5694	***********
5695	*******
5696	*************
5697	**************************************
5698	****************************
5699	****************
5700	*************A
5701	*********************T
5702	********************T
5703	************G
5704	********
	•

5705	ጥ********
5706	******************************
5707	*******
5708	A**********
5709	**********
5710	*********T
5711	********G
5712	*****A
5713	******
5714	**************************************
_	
5715	**************************************
5716	*********C
5717	**********T
5718	************T
5719	****************************
5720	**************
5721	
5722	

5723	******************************
5724	**************G
5725	***********C
5726	************T
5727	**************************************
5728	*******
5729	********
5730	**************************************
5731	**************************T
5732	************
5733	*****************************A
5734	***********
5735	*********
5736	*************
5737	*************
5738	**************************************
5739	**********
5740	****************
5741	***************************A
5742	***********
5743	*****************************T
5744	*************
5745	************
5746	**********
5747	**********
5748	A***************
5749	***************
5750	*************************T
5751	*************A
5752	*****************************G
5753	**********
5754	**********
5755	*************
5756	*******************************
5757_	A***************
5758	**************
5759	**************
5760	***********
5761	*******************************T
5762	*************
5763	***********
5764	***************
5765	**********
5766	***********
	-
5767	**********
5768	******************************
5769	***************************A
5770	*****************************A

5771	********
5772	***********
	- -
5773	*******************T
5774	********A
5775	*******T
5776	******T
5777	****G
	-
5778	***G
5779	*G
5780	G
5781	*G
5782	**G
5783	**G
5784	**T
5785	***G
5786	***G
5787	***G
5788	-

5789	******G
5790	******G
5791	*******C
5792	************T
5793	**************************************
5794	***********
	_
5795	************
5796	***************
5797	**************
5798	****************
5799	**********
5800	***********
5801	************
5802	****************G
5803	•

5804	***************
5805	*****************
5806	**************
5807	***************
5808	***************
5809	************
5810	*************
5811	**********G
	_
5812	*******G
5813	********T
5814	*********G
5815	**********
5816	********
5817	*************
5818	*********
5819	*************
	-
5820	***********A
5821	*************C
5822	********************T
5823	*******************************G
5824	***********
5825	*************
5826	*************
5827	<u>-</u>
	*************T
5828	*******T
5829	******G
5830	****T
5831	*****G
5832	******G
5833	******G
5834	******
5835	J
	*************G
5836	*********C

•	
5837	**********
5838	**************************************
	•
5839	*********G
5840	********C
5841	**************
	-
5842	***********T
5843	**********

5844	*********G
5845	******C
5846	**********
	-
5847	**********G
5848	*********G
5849	*******
	•
5850	************G
5851	***********
5852	**********
	<u> </u>
5853	***************
5854	*************
5855	**********
	•
5856	*************A
5857	*****************T
5858	*******
	-
5859	************G
5860	**********G
5861	*****
	9
5862	******A
5863	********G
5864	********T
	-
5865	******G
5866	*****T
5867	*****T
	-
5868	*******G
5869	*********G
5870	*******A
5871	*******C
5872	*******T
5873	******G
	*****G
5874	•
5875	****G
5876	****G
5877	****A
5878	*****A
5879	*******G
5880	********
	<u> </u>
5881	***********T
5882	**********
5883	*********
	~
5884	*****************************T
5885	***********
5886	************
5887	*********T
5888	**********A
5889	********
5890	*******************A
5891	***********
5892	******************************
5893	*****************************T
5894	***********
5895	********
	•
5896	**********************T
5897	*********************T
5898	*********
	•
5899	*******C
5900	******A
5901	******G
5902	*******G
3302	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

5903	*****G

5904	_
5905	*****A
5906	T*******
5907	********
	3
5908	*********G
5909	*********C
5910	*******G
5911	******
	5
5912	********G
5913	********G
5914	*******G
5915	*******
5916	******G
5917	********T
5918	********G
	-
5919	******G
5920	******C
5921	*****G
5922	*******G
	_
5923	******G
5924	*****A
5925	**********
5926	*********
	_
5927	**********************T
5928	*********
5929	************
5930	**************************************
	_
5931	******G
5932	******T
5933	*******
	********G
5934	
5935	********C
5936	**********A
5937	*************
5938	****************************
	-
5939	***********
5940	**********A
5941	**********
5942	**************************************
5943	*********A
5944	**************T
5945	********
5946	**********A
	••
5947	************T
5948	************G
5949	********A
5950	**************************************
	-
5951	******C
5952	******G
5953	******
5954	S.
	******T
5955	****G
5956	***** <u>A</u>
5957	*******
5958	**************************************
5959	*************************T
5960	**********
5961	************
	•
5962	*********
5963	**********
5964	***************
5965	*************************
	_
5966	**********
5967	****************************A
5968	***************
	C

	·
5969	**************G
5970	*******G
5971	*****A
5972	******G
5973	********
	<u> </u>
5974	**************************************
5975	***********
5976	*******
5977	**************
5978	**************************************
	5
5979	***********G
5980	*********
	-
5981	************
5982	***********
	**
5983	**********************A
5984	************
	-
5985	****************
5986	*************
	-
5987	**************A
5988	********
	9
5989	***************************T
5990	***********************G

5991	********
5992	***********
5993	***********
	•
5994	***************
5995	**********
5996	***********
5997	**************
	
5998	*******************************T
5999	************
6000	**************
6001	*****************
6002	**********
6003	****************************T
6004	*********
	•
6005	****************
6006	************
6007	

6008	*************C
6009	************
	-
6010	**********G
6011	*********
	**
6012	************G
6013	*********
6014	*********
6015	
6016	*************
0010	· ·

6017	· ·

6018	**************************************

6018 6019	**************************************
6018 6019 6020	**************************************
6018 6019	**************************************
6018 6019 6020 6021	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6030	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6030 6031	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6030 6031 6032	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6030 6031	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6030 6031 6032 6033	**************************************
6018 6019 6020 6021 6022 6023 6024 6025 6026 6027 6028 6029 6030 6031 6032	**************************************

6035	**********
6036	********G
6037	********C
6038	************A
6039	***********
6040	***********
6041	************A
6042	************A
6043	************
6044	***********A
6045	**********
6046	***********************T
6047	***************
	-
6048	***********
6049	*************G
6050	**********
6051	*********
	•
6052	**************G
6053	**************G
6054	*********
6055	***********
6056	*********
6057	************G
6058	*******T
6059	******** *******
	-
6060	**************************************
6061	*************G
6062	**********
6063	********
6064	****************
6065	************G
6066	**********G
6067	*******G
6068	******
6069	******G
6070	*****A
6071	****G
6072	**G
6073	****G
6074	*****G
6075	*****G
6076	******
6077	******A
6078	**************G
6079	**************T
6080	********G
6081	******
6082	
	*******A
6083	*******G
6084	******T
6085	******
6086	*****G
	-
6087	*****A
6088	*******
6089	**********
6090	A**********
6091	***************************A
6092	*********
6093	*********
6094	D************
	<u> </u>
6095	**************************************
6096	*********C
6097	*********T
6098	**************************************
6099	********A
6100	*********T

6101	***********
6102	**************G
6103	*******
6104	***********
6105	*********************************
6106	******************************
6107	************
6108	*********************G
6109	***********
6110	***********
6111	**************
	-
6112	**************
6113	************
6114	**********
6115	***********G
6116	******G
6117	****G
6118	***G
6119	*****G
6120	*********A
6121	************
6122	*********
6123	*********
6124	

6125	********************T
6126	**********G
6127	T*********
6128	************
6129	****************
6130	***********
6131	***********
	-
6132	**********
6133	***************
6134	**************
6135	**************
6136	***********
6137	**********
6138	**********
6139	•

6140	***************
6141	*****************************T
6142	*************A
6143	***********C
6144	*******
6145	*********
6146	**************************************
6147	T

6148	*********C
6149	*********G
6150	************G
6151	*****A
6152	******G
6153	*******A
6154	

6155	********C
6156	********G
6157	**********A
6158	***********T
6159	********
6160	*******
6161	***********
6162	

6163	*****************************
6164	**************************T
6165	*******************************G
6166	***********
	· ·

6167	*********
6168	*********
	•
6169	**************************************
6170	*********
6171	***************
	_
6172	***************************T
6173	***********
6174	**************A
	••
6175	***********
6176	***************
6177	*************
6178	***********
6179	*********
6180	**************
6181	*****************************T
6182	*************
6183	**********
6184	************************T
6185	***********
6186	***************A
6187	**************G
6188	**********
6189	************A
6190	*******************************G
6191	**********
6192	**********
6193	******************************T
6194	***************
6195	**************
6196	***********
6197	*********************T
6198	***********
6199	_
	**********T
6200	***********A
6201	*************
6202	**************
	•
6203	************
6204	************
6205	**************
6206	

6207	**********
6208	T************
6209	***********
	9
6210	***********
6211	*********************T
6212	********
	•
6213	******A
6214	*******G
6215	*******G
6216	********C
6217	************G
6218	***********
6219	

6220	*********
6221	**********
6222	**********
_	•
6223	**************
6224	**********
6225	**********
	· ·
6226	***********A
6227	**************************************
6228	******
6229	*****G
	_
6230	******G
6231	*******A
6232	********
	1

6233	*********A
6234	***************
	••
6235	*************G
6236	***********C
6237	***********T
6238	*******
	9
6239	********G
6240	******G
6241	*****A
6242	*****G
6243	*****T
6244	*******G
6245	**********T
6246	
6247	***********
6248	************
6249	***************
6250	*************
	9
6251	*****************
6252	***********
6253	*************
6254	**************
6255	****************************
	_
6256	********************G
6257	**********
6258	*************
6259	*********
6260	

6261	*********G
6262	**********G
6263	***********
6264	***************
6265	***********C
6266	**********C
6267	*************T
6268	*************G
6269	*********G
	Ğ
6270	********C
6271	*********T
6272	*******A
6273	******A
6274	*****G
	_
6275	******G
6276	*******G
6277	******A
6278	*******
6279	*************A
	
6280	*********************T
6281	*********C
6282	******T
6283	******G
	_
6284	******G
62.85	********G
6286	********A
6287	******
6288	********T
	-
6289	********G
6290	******G
6291	******A
6292	********
	-
6293	************
6294	********T
6295	********G
6296	*******C
6297	******G
	-
6298	*****A

6299	*****
	9
6300	*****G
6301	*****T
6302	******G
	-
6303	******T
6304	T******
6305	********G
6306	*******A
6307	********G
6308	

6309	************G
6310	***********
6311	*********
6312	***************T
6313	************
	-
6314	************T
6315	*******A
6316	********
6317	************G
6318	************
6319	********
	_
6320	***********
6321	************
6322	**************************************
	^^^^^^^
6323	************G
6324	******
6325	•
	**************T
6326	************A
6327	**********
6328	 A**********
6329	************A
6330	**********
6331	******
6332	************T
6333	**********
6334	**************
	
6335	*************G
6336	***********
6337	*********
6338	***********
6339	***********
6340	*************
6341	-
	***************************G
6342	***********
6343	**********
6344	***************
6345	***********
6346	************
6347	**************************************
	_
6348	**********
6349	***************
6350	************
6351	**************
6352	**********
6353	*******
	-
6354	*******G
6355	******G
6356	********G
	_
6357	********A
6358	*****************************
6359	************
	9
6360	****************
6361	**************
6362	*************
6363	************
	-
6364	***************T

6365	
บอยอ	**********
6366	******G
6367	*********T
6368	**********

6369	*************************T
6370	********
6371	*************
6372	*************
6373	*****************
6074	*******
6374	***********
6375	********
	9
6376	***********
6377	************
6378	********
6379	*************G
6380	*****
6381	******G
6382	*******
	5
6383	******G
6384	++++++++m
	******T
6385	*******A
6386	**********T
6387	·********
	••
6388	******A
6389	******
	G
6390	****G
6391	***
0331	**G
6392	****G
6202	_
6393	*******G
6394	********T
	_
6395	*******C
6396	***********
6397	************G
6398	******
	<u> </u>
6399	******C
6400	*******G
-	
6401	*******A
6402	******
	^^^^^^
6403	т * * * * * т
6404	******
6404	******G
6405	********G
	-
6406	******A
6407	*****
6408	
6409	**************G
	5

6410	5
6410	**************************************
6410 6411	**************************************
6410	**************************************
6410 6411 6412	**************************************
6410 6411 6412 6413	**************************************
6410 6411 6412	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423 6424	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423 6424 6425	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6420 6421 6422 6423 6424 6425 6426	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423 6424 6425	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6420 6421 6422 6423 6424 6425 6426 6427	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423 6424 6425 6426 6427 6428	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6420 6421 6422 6423 6424 6425 6426 6427	**************************************
6410 6411 6412 6413 6414 6415 6416 6417 6418 6419 6420 6421 6422 6423 6424 6425 6426 6427 6428	**************************************

6431	*********
6432	*****************
6433	-
	*********G
6434	******T
6435	*****G
6436	*****
	_
6437	******A
6438	*******G
6439	******
6440	*******
	-
6441	********G
6442	*******A
6443	*********G
6444	**********A
6445	**************************T
6446	**********
6447	************
6448	********
	•
6449	**************T
6450	************G
6451	**************G
6452	*********A
6453	*********
6454	**********A
6455	**************
6456	*********
6457	********************T
6458	**********
6459	************
6460	 A************
	
6461	**************A
6462	*************A
6463	***********
6464	******
6465	· ·
	*******G
6466	*************G
6467	*******G
6468	******A
6469	*******
6470	*************G
6471	**********A
6472	********T
6473	*****G
6474	*****A
6475	******G
6476	*********G
6477	*******A
6478	********T
6479	************C
6480	**************
6481	************
6482-	-
	********C
6483	**************************************
6484	*******************G
6485	****************
6486	******************************
6487	**********
6488	*************
6489	**********
6490	*************G
6491	**************G
6492	**********
6493	********
	•
6494	***************
6495	******************************T
6496	*******************G
	· ·

6497	********
6498	********A
6499	**************************************
	-
6500	************G
6501	*********A
6502	**********
6503	*******
6504	•
	*************A
6505	*********T
6506	******G
6507	*****T
6508	*****G
6509	*****G
6510	*****A
6511	****G
6512	****T
6513	
	*****G
6514	*****G
6515	********G
6516	*********
6517	********
6518	**********
6519	****************
6520	******************
6521	**************
6522	********
6523	**************************************
6524	*************
6525	**************
6526	************
6527	***************
6528	-
	************A
6529	********A
6530	****************
6531	**********
6532	*******
6533	**********
	•
6534	*****************************
6535	***************
6536	***************
6537	*************
6538	***********
	•
6539	************
6540	***************
6541	*********
6542	*******
6543	**************************************
6544	

6545	***********
6546	*************
6547	************
6548	**********
6549	

6550	*******************************G
6551	***********************T
6552	*****************************
6553	^***************
6554	•

6555	**********
6556	**********
6557	***********
6558	***********
6559	•

6560	*****************
6561	************
6562	**********
	ŭ

6563	************
6564	*************G
6565	*********
6566	*************G
6567	**********
6568	*********
6569	**************
6570	**************
6571	************A
6572	**********
6573	*******************T
6574	**************
6575	***********
6576	************A
6577	**********
6578	**************G
6579	*************T
6580	***********T
6581	***********C
6582	**************************************
6583	*******************************
6584	**************************************
6585	**************
6586	********
6587	*********A
6588 6589	********T
6590	*******G
6591	*****G ****A
6592	****G
6593	*****G
6594	****G
6595	******
6596	*******G
6597	*******T
6598	*********
6599	*************T
6600	************G
6601	*********C
6602	******A
6603	*******G
6604	******A
6605	*****G
6606	******G
6607	******A
6608	*******A
6609	********
6610	**************************************
6611 6612	********T
6613	*******G *******T
6614	*****G
6615	*****G
6616	*****A
6617	******G
6618	******A
6619	***********
6620	******A
6621	********A
6622	**********G
6623	*********G
6624	*******C
6625	******A
6626	*******G
6627	*****G
6628	***T

•	6629	**G
	6630	**G
	6631	**G
	6632	****G
		_
	6633	*******G
	6634	*******A

	6635	
	6636	***************
	6637	***************
		-
	6638	***********
	6639	*************
	6640	************
		
	6641	***********
	6642	**************
	6643	************
		
	6644	***********
	6645	**********
	6646	*************
		-
	6647	**************************************
	6648	*******A
	6649	******C
	6650	******G
	6651	*******G
		_
	6652	******G
	6653	*****T
	6654	******A
	6655	*********T
	6656	************G
	6657	**********
	6658	***************
	6659	*****************************T
	6660	***********

	6661	_
	6662	**************
	6663	***********

	6664	
	6665	***********C
	6666	***********
	6667	*******************************
		
	6668	****************************T
	6669	**********
	6670	***********
	6671	************
	6672	************
	6673	***********
	6674	**********A
	6675	**********************T
	6676	*********
		9
	6677	*****************
	6678	**********
	6679	********
	6680	*****************************G
	-6681	*****************************T
	6682	*************
		•
	6683	**************
	6684	**********C
	6685	***********A
	6686	**************G
	6687	************G
	6688	************
	6689	*************************
	6690	***********
	6691	**********
	6692	*******************************
	6693	******************************T
	6694	**********

6695	***************
6696	***********
6697	*********
6698	********
6699	**************************************
	A***********
6700	
6701	*********A
6702	*************T
6703	**********T
6704	************
6705	***************************
6706	************
6707	***********
6708	**************
6709	***********
6710	***********
6711	**************************************
6712	Z**********
6713	*******A
6714	*******T
6715	· *******T
6716	********G
6717	**************************************
6718	Z*******
	
. 6719	*******C
6720	******G
6721	*****G
6722	****G
6723	****G
6724	******
6725	*********G
6726	_

6727	******************************G
6728	************
6729	***********
6730	**************
6731	*************
6732	*********
6733	************A
6734	*******
6735	********A
6736	******G
6737	******G
6738	******T
6739	******
6740	*******
6741	**************************************
•	_
6742	*****************
6743	**************************G
6744	*************
6745	*************
6746	**********
6747	********
6748	*******
6749	************************
	_
6750	*****************************
6751	**************************G
6752	********
6753	************A
6754	***********
6755	**************************************
6756	**************************************
6757	**********
	9
6758	*************
6759	******************************
6760	***************************T

6761	**************G
6762	*********C
6763	**********
	-
6764	*********G
6765	********C
	******G
6766	
6767	******G
6768	****G
6769	***A
6770	****G
	<u> </u>
6771	****G
6772	****A
6773	*****G
6774	*******
6775	******
6776	*********A
6777	************
•	-
6778	************
6779	************
	
6780	****************************T
6781	************
6782	********
0/82	******
6783	*********A
6784	**************************************
	^^^^^^^
6785	*******A
6786	*******G
6787	******T
6788	*****A
6789	*******G
6790	*******
6791	
	*********A
6792	************
6793	****************
-	_
6794	**************
6795	************
	9
6796	*************
6797	*********
	9
6798	*************G
6799	*********A
6800	***********A
	
6801	**********************T
6802	*************
6803	***********
6804	************
6805	*********
	•
6806	*************G
6807	*******
6808	******T
6809	****A
6810	*****G
	, ^^^^^G
6811	******G
6812	*******G
 6813_	********T
6814	***********C
	-
6815	********************G
6816	**********
6817	************A
6818	*************A
6819	*********
	-
6820	**************************T
6821	*************
6822	************
6823	**********
6824	***********
	-
6825	***************************
6826	**************************************
JU2 0	

6827	******
6828	*******
	•
6829	***************A
6830	********************G
6831	*********
6832	*********
	•
6833	***********
6834	**********************G
6835	************
6836	****************************A
6837	***********
6838	********
6839	********
	-
6840	*************G
6841	*******A
6842	*********C
6843	
	********G
6844	********T
6845	********
6846	**********
6847	
- ·	*********C
6848	*********C
6849	***************
6850	***********
	-
6851	*******G
6852	*****T
6853	********* T
6854	**********
6855	********A
6856	**********C
6857	**************************************
6858	**************************
6859	_

6860	**********
6861	*************
6862	*************
6863	**************************************
6864	**************
6865	*****************
6866	**********
6867	***********
6868	**********
6869	***************T
6870	***********
6871	************A
6872	**********************T
6873	************
6874	*************
6875	*************
6876	· ·

6877	***************
6878	************
6879	***********
6880	

6881	***************T
6882	*************A
6883	************
6884	-
	*******************A
6885	*************A
6886	**************
6887	************
6888	************
	_
6889	************C
6890	********A
6891	********G
6892	*******A
	A

6893	******G
6894	******
6895	******
6896	*************G
	-
6897	************G
6898	********C
6899	*******C
6900	**************G
6901	_
	*********G
6902	******G
6903	*******C
6904	********G
6905	*******A
6906	*****A
6907	******G
6908	******G
6909	**** * T
6910	*****T
6911	-
	******G
6912	*******G
6913	******C
6914	******G
6915	*****A
6916	
	****G
6917	****G
6918	****G
6919	******G
6920	*******A
6921	********
	-
6922	*************
6923	***************
6924	****************
6925	**********
6926	**********
6927	***********
6928	********
6929	*************
6930	•

6931	***********
6932	*********T
6933	*******G
6934	*******T
6935	**************************************
6936	*************G
	5
6937	***************
6938	***********C
6939	***********
6940	*************
6941	*********
6942	*************************
6943	<u>-</u>

6944	************
6945	**** <u>***</u> **********
6946	**********
6947	********
6948	**************************************
6949	
-	**************************************
6950	*********T
6951	************A
6952	*******************G
6953	********
6954	********
6955	A***********
6956	***************************G
6957	************C
6958	*************T

6959	************
6960	****************************T
6961	*********
	•
6962	************
6963	***************
6964	**********
	•
6965	******************************T
6966	***********
	•
6967	*************
6968	***************
6969	******************************T
6970	************
6971	***********
	-
6972	**************
6973	***********
	_
6974	***********
6975	**********
6976	*********A
6977	***********
6978	-
	************G
6979	**********
6980	Δ*********
	**
6981	**************A
6982	********
	_
6983	**********************T
6984	*************
6985	**************************************
6986	**********
6987	************
6988	**********
6989	*************
6990	***************************G
6991	**********
6992	********
	-
6993	**************A
6994	**************
6995	*********
6996	_

6997	*************A
6998	**********
6000	
6999	****************************G
7000	************A
7001	**********
7002	************
	-
7003	***********
7004	*****************
7005	•

7006	***********
7007	*************
	-
7008	************G
7009	********A
7010	
	**********T
7011	********************G
7012	*********
7013	********
	-
7014	

7015	**************************************
7015	************
7015 7016	**************************************
7015 7016 7017	************
7015 7016	**************************************
7015 7016 7017 7018	**************************************
7015 7016 7017 7018 7019	**************************************
7015 7016 7017 7018 7019 7020	**************************************
7015 7016 7017 7018 7019 7020 7021	**************************************
7015 7016 7017 7018 7019 7020	**************************************
7015 7016 7017 7018 7019 7020 7021 7022	**************************************
7015 7016 7017 7018 7019 7020 7021	**************************************

7025	**********G
	_
7026	************G
7027	*******
	•
7028	***********
7029	****************
7030	***************

7031	
7032	***************
7033	**************************************
7034	***********
7035	**********
7036	************
	-
7037	**********A

7038	_
7039	******G
	-
7040	*****G
7041	*****A
7042	******G
7043	********G
	-
7044	*******C
7045	*******A
7046	********G
7047	******
_	
7048	*****A
7040	
7049	*****G
7050	*****A
7051	*****T
7052	******G
	_
7053	******G
7054	*****G
	_
7055	******C
7056	**********G
7057	**************************************
-	
7058	***********
7059	*************
	A
7060	************
7061	++++++++++++++++++
7061	***********
7062	************

7063	
7064	*************
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7065	***************
7066	***********

7067	**********
7068	***********
7069	*******G
7070	******
7071	******
7071	*****G
7072	***** <u>T</u>
	-
7073	*****T
7074	******G
	——————————————————————————————————————
7075	*******A
7076	*********
7077	**********T
7078	******
7079	*********A
7080	**************************************
	_
7081	**********A
7082	***********
	
7083	***********
7084	 A**********
7085	**********
7086	X**********
7087	************
7088	***********
	
7089	******G
7090	*****
,030	~ ~ ~ ~ × × × T

7091	*****G
7092	*****G
7093	*****T
7094	******G
7095	********A
	** ***********
7096	
7097	**********T
7098	**********C
	*********T
7099	
7100	*************G
7101	*******
7102	********A
7103	**************
7104	****************
	-
7105	************
7106	***********
7107	*****************
7108	***********************T
7109	*********
7110	**********
	-
7111	********************A
7112	**************
7113	*********
7114	***********
7115	**********
7116	********
7117	*********T
7118	*********T
7119	********
	•
7120	******T
7121	******G
7122	*******G
7123	******C
7124	******G
7125	******G
7126	*****A
7127	****G
7128	****G
7129	
	****A
7130	******G
7131	********G
7132	*******A
7133	*******C
7134	**********G
7135	***********A
7136	********G
7137	******C
7138	******G
7139	******G
	_
7140	******G
7141	*****A
7142	*********G
7143	<u>*********</u> A
7144	*********************T
7145	**********
_	
7146	***************************T
7147	***********
7148	*********
7149	*****************************G
7150	***************************T
7151	*************
7152	**********
	•
7153	************
7154	***********
7155	**************************************
	-
7156	**************

7157	**********A
7158	************G
7159	*********

7160	
7161	**************A
7162	***************************T
7163	**********
7164	*******

7165	-
7166	************G
7167	********C
7168	********G
7169	*********G
	9
7170	******A
7171	*******A
7172	***********G
7173	**************************************
7174	**************
7175	*************T
7176	**********
7177	**************************************
7178	**************************************
	-
7179	******A
7180	******G
7181	********A
7182	**************************************
7183	_

7184	***********
7185	****************************G
7186	************
7187	*********
7188	

7189	*************A
7190	*********************G
7191	************
7192	*********
7193	9

7194	**********
7195	*****************************T
7196	****************
7197	*********

7198	•
7199	*************
7200	********************G
7201	***********
7202	**************************************
7203	*****
	-
7204	******G
7205	******G
7206	*******G
7207	*****
7208	*********G
	3
7209	***************************
7210	*****************************G
7211	***********
7212	******
7213	

7214	****************************G
7215	**************G
7216	**********
7217	********
7218	**********
	_
7219	*************
7220	***************
7221	**************************************
_	******************************

7223	**************
	•
7224	**********
7225	*********
_	•
7226	**********
7227	*************
_	•
7228	**************
7229	***********
	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
7230	***********
7231	***********
. – – –	-
7232	*******A
7233	******
	•
7234	*****T
7235	*****G
	_
7236	*****G
7237	*****A
	
7238	*******G
7239	*********A
. —	
7240	*******C
7241	********G
7242	********T
7243	*******G
7244	******G
7245	Z********
7246	********A
7247	Z*********
7248	**********A
7249	*************
	••
7250	*****************************G
7251	*********
	<u> </u>
7252	**********
7253	**********
7254	
	*******************************G
7255	**************
7256	********
7257	*******************T
7258	*************
	A
7259	*************C
7260	**************
7261	*************A
7262	**************
7263	************
7264	****************
7265	•
1203	*****************
7266	***************
7267	**********
1201	
7268	*************T
7269	*********
	•
7270	T******
7271	******G
	•
7272	**********G
7273	**************
	-
7274	*************C
727 5	*********
7276	**********A
7277	************* *
	_
7278	*************G
7279	********G
7280	*******C
7281	********** *
	_
,,,,,,,,,	****************************G
7282	

7283	-
7283 7284	**************************************
7283	-
7283 7284 7285	***************************
7283 7284 7285 7286	**************************************
7283 7284 7285	***************************
7283 7284 7285 7286 7287	**************************************
7283 7284 7285 7286	**************************************

.

7000	
7289	******************************T
7290	************
7291	************
7292	****************
7293	**************
7294	***************
7295	****************
	.
7296	************
7297	************
7298	*************A
7299	**********
	**
7300	********A
7301	************G
7302	*************

7303	· ·
7304	************
7305	****************
7306	**********
7307	*****************
7308	************
7309	*********
7310	**************
7311	************G
7312	************T
7313	********
7314	********
	<u> </u>
7315	***********
7316	****************
7317	************
7318	**********
	<u> </u>
7319	*******************************G
7320	*************
7321	***********
7322	*****************************
	-
7323	***********C
7324	*********G
7325	*******G
7326	******A
7327	******A
7328	*******G
7329	*******A
7330	*******A
7331	**********G
1777	<u> </u>
7332	*******C
7333	********G
7334	*********G
7335	******A
7336	******C
7337	*******G
7338	*******G
	3
7339	****T
7340	******G
7341	**************************************
7342	************
	-
7343	************C
77 7 4 4	
7344	***********
7344 7345	**************************************
7345	**************
7345 7346	****************
7345 7346 7347	**************************************
7345 7346	****************
7345 7346 7347	**************************************
7345 7346 7347 7348 7349	**************************************
7345 7346 7347 7348 7349 7350	**************************************
7345 7346 7347 7348 7349 7350 7351	**************************************
7345 7346 7347 7348 7349 7350 7351 7352	**************************************
7345 7346 7347 7348 7349 7350 7351	**************************************
7345 7346 7347 7348 7349 7350 7351 7352	**************************************

7355	*****************
7355	******************
7356	****************
7357	***********
7358	************
7359	************
7360	*****************************
7361	_
7362	****************************T
7363	**************
7364	T**************
7365	************
7366	**************
7367	-
-	**********
7368	**************************************
7369	**********
7370	**********
7371	****************T
7372	**************************************
	~
7373	************G
7374	************G
7375	*********
7376	*********
7377	-
_	**************************************
7378	*****************************
7379	*************G
7380	*******
7381	~*************************************
7382	***************
	_
7383	***************
7384	***********
7385	*************
7386	***************
7387	************
7388	***********
7389	******************************A
7390	************G
7391	*********A
7392	**********A
7393	*************G
7394	******************************
7395	********T
7396	********T
7397	*********T
7398	************G
7399	*********G
7400	*********C
7401	**************A
7402	**************G
7403	************
7404	****************
7405	****************
	-
7406	*************
7407	*******************************T
7408	***************
7409	***********
7410	A*************************************
7411	**************
7412	****************************T
7413	****************
7414	***************
7415	********
7416	**************
7417	**************************************
7418	*********
7419	**********A
7420	
1420	*********************T

7421	**********************T
7422	***********
_	********
7423	
7424	*******G
7425	*********G
7426	********G
_	5
7427	********C
7428	***********G
7429	************
7430	*********
7431	*************
7432	************
7433	**************************************
	-
7434	**********
7435	***************
7436	*************
7437	***************A
7438	**********
7439	*************
7440	***************
7441	****************
7442	**************
7443	****************
7444	**********
7445	*************
7446	**************************T
7447	**********
7448	¬**********
	_
7449	**************************************
7450	**********A
7451	**********
7452	****************
	-
7453	***********
7454	*************
7455	**************
7456	**************
	· ·
7457	************
7458	************
7459	**********
7460	T******************
	_
7461	****************************T
7462	**********
7463	************

7464	·
7465	*************G
7466	********C
7467	**************

7468	-
7469	***********
7470	***********
7471	*********
7472	**************
- 7473 -	******************
7474	***********
7475	*******
7476	**************************************
7477	**************************************
7478	**********
_	
7479	**********
7480	**********
7481	**********
7482	**************************************
7483	*****************************
7484	************
7485	************G
7486	**************
, 400	

,	7487	T**********
	7488	********G
	7489	*******A
	7490	********
	7491	**************T
	7492	*****************************
	7493	********
		~
	7494	*****************************
	7495	*************

	7496	-
	7497	T**************
	7498	***********
	7499	*********
	7500	********************************T
	7501	************
		-
	7502	*************
	7503	************
	7504	***************************T
	7505	**************************************
	7506	**********
		_
	7507	**********
	7508	***********
	7509	X**********************
	7510	************
	7511	*************
		_
	7512	**********
	7513	***************T
	7514	**********G
	7515	*****G
	7516	****A
	7517	**G
	7518	**G
	7519	**G
	7520	**G
	7521	****G
	7522	*******A
	7523	************G
	7524	**********C
	7525	**********C
	7526	**************************************
	7527	*******G
	7528	*****G
	7529	****G
	7530	*****G
	7531	********A
	7532	T**********
		-
	7533	**********
	7534	************C
	7535	*************
	7536	**************************************
	7537	*********A
	7538	********
		_
	7539	****************************
	7540	***************************
	7541	T********
		_
	7542	**************A
	7543	*********G
	7544	**********
	7545	**************************************
		-
	7546	*********A
	7547	********C
	7548	******G
	7549	*******G
	7550	********G
	7551	·*************************************
		_
	7552	*********C

4	7553	********A
		
	7554	**********T
	7555	*********G
-	7556	*********G
	7557	********T
	7558	*******
	7559	*************A
		A***********
	7560	
	7561	**********C
	7562	**********G
	7563	************G
	7564	*********
	7565	*********C
	7566	***************************
	7567	***********G
	7568	********T
	7569	******A
	7570	*******G
	7571	*******
	-	-
	7572	*****G
	7573	*****A
	7574	*******G
	7575	**************
	7576	*********
		_
	7577	***********
	7578	*************
	7579	************
	7580	**********
	7581	*****************************
		_
	7582	*********C
	7583	*******G
	7584	******G
	7585	*****A
	7586	*****G
	7587	******G
	7588	*****A
	7589	*******T
	7590	********G
	7591	**************************************
	7592	*******
	7593	
		**********G
	7594	*******T
	7595	*******G
	7596	T*********
	7597	*******G
	7598	***********
	7599	·*************************************
		-
	7600	*******************************
	7601	****************
	7602	**************************
	7603	**********
	7604	****************************
	7605	****************************
	7606	********************T
	7607	***********G
	7608	**************************************
	7609	********

	7610	-
	7611	*************************T
	7612	************
	7613	**********
	7614	~*************************************
	7615	***************************
	7616	****************************
	7617	*********T

7619	******G
	*****A
7620	
7621	******C
- 7622	******A
7623	*********G
7624	******G
	~
7625	*******C
7626	************G
7627	**********
7628	*************
7629	**********************
7630	******************************
7631	*******
7632	*************
	•
7633	*******************T
7634	************
7635	****************
7636	************
	•
7637	*************
7638	***********
7639	****************
7640	**************G
	S S
7641	**********T
7642	******G
7643	**************
7644	************G
	_
7645	**************************************
7646	*******************************
7647	*************G
7648	*******
7649	*******G
	G
7650	******G
7651	*****A
7652	*****A
7653	*******G
7654	*********A
7655	*********A
7656	***********
7657	**********A
7658	*************G
7659	*********A
7660	*********A
7661	********A
7662	********
7663	***************
	-
7664	**************************************
7665	************
7666	**********
7667	**********
	3
7668	*****************************A
7669	**********************T
7670	*********
7-67-1	*********A
-	
7672	*********A
7673	*******************T
7674	**************************************
7675	********
	· ·
7676	**************A
7677	***************
7678	*******************T
7679	****************************
7680	A**********
7681	************G
7682	***********C
7683	**************
7684	**************A
7 004	A

7685	

7686	**********************T
7687	*********
7688	*************G
7689	*********T
7690	*********T
7691	**************G
7692	****************
7693	***************T
7694	***********
7695	************************
	_
7696	**************************************
7697	T*********
7698	_

7699	***************
7700	***********
7701	**********
7702	*******************************A
7703	**********
7704	***************
_	
7705	*************A
7706	***************
7707	********* T
	_
7708	******T
7709	*****G
7710	******G
7711	*****T
7712	******G
7713	*********T
7714	-
	*********A
7715	***********************T
7716	*************
7717	**********
	•
7718	**********
7719	*****************
7720	**************
7721	**************
7722	*****************
7723	************
7724	*************
7725	******************************T
7726	*************
7727	*************
7728	***********
	_
7729	**************************************
7730	************
7731	

7722	************A
7732	**************************************
7732 7733	
7733	**************************************
7733 7734	*********** **************************
7733 7734 7735	**************************************
7733 7734 7735 7736	*********** **************************
7733 7734 7735	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744 7745	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744 7745 7746	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744 7745	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744 7745 7746	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744 7745 7746 7747 7748	**************************************
7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744 7745 7746 7747	**************************************

7751	*******
7751	********G
7752	*******A
7753	*******A
7754	********A
7755	***********G
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
7756	*************T
7757	***********
7758	-
1138	*************
7759	**********
7760	************
	**
7761	***********T
7762	*********
-	-
7763	*********T
7764	*************
7765	G
1165	*********A
7766	*********C
7767	_
	**********A
7768	*********************G
7769	**********A
7770	*********C
7771	*************
	-
7772	*************G
7773	**********
7774	•
///4	********A
7775	*********A
7776	***********
7777	**********T
7778	********** T
7779	*******C
7780	********* <u>T</u>
7781	***********
_	-
7782	**********G
7783	*******A
-	
7784	*********C
7785	*************
7786	

7787	*******************************
7788	********
	<u> </u>
7789	*************A
7790	**************
7791	
	**********************T
7792	**************A
7793	**********
7794	*************C
7795	**********A
7796	************
	""""""""""""""""""""""""""""""""""""""
7797	
7700	**********G
1198	-
7798	*******A
7799	-

7799 7800	**************************************
7799 7800 7801	**************************************
7799 7800	**************************************
7799 7800 7801 7802	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812 7813	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812 7813 7814	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812 7813	**************************************
7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812 7813 7814	**************************************

•

	7817	***********
	7818	*************G
	7819	***********

÷	7820	AnnanananA
	7821	**********G
	7822	*******
	7823	*************G
	7824	********

	7825	
	7826	***********G
	7827	***********
		_
	7828	***********
	7829	**********
	7830	***********A
	7831	**********A
	7832	********A
		A
	7833	*******G
	7834	T*******
		-
	7835	******G
	7836	*****A
		+++++++
	7837	*****A
	7838	*********G
	7839	*************G
	7840	**********C
	7841	*************T
	-	_
	7842	***************************A
	7843	***********
	7844	********
	7845	**************T
	7846	***********
		-
	7847	************G
	7848	*********C
	7849	************
	7850	
		***************************A
	7851	*****************************T
	7852	*********
	7853	********
	7854	*************G
	7855	***********T
	7856	*******A
	7857	******G
	7858	*****A
	7859	******G
	7860	*****
		5
	7861	******A
	7862	*******A
	7863	**************************************
		6.000000000000000000000000000000000000
	7864	*********C
	7865	***********
		-
	7866	*********************T
	7867	************G
	7868	*******
	7869	*********** <u>A</u>
	7870	**************
		<u> </u>
	7871	***********
	7872	**********
	7873	**********
	-	-
	7874	*********************G
	7875	***********A
	7876	*********
	7877	****************************G
	7878	************
	7879	**********
	-	_
	7880	****************
	7881	***********
	7882	*********
		Č

7883	****************
7884	**************
7885	*****************************
7886	***********
7887	****************************

7888	**************
7889	*************
7890	**************************************
7891	*********
7892	************
7893	*************
7894	**************
7895	*************
7896	****************************T
7897	**********
7898	************
7899	************
7900	************A
7901	**************************************
7902	*******T
7903	******T
7904	******T
7905	********G
	^^^^^^
7906	******G
7907	********T
7908	******T
7909	******A
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
7910	******T
7911	*****G
7912	*****G
7913	******
	9
7914	*******G
7915	******
7916	**********A
7917	***********
7918	*********A
7919	***********
7920	**************************************
7921	*********A
7922	************
7923	**************************************
7924	**************************T
7925	***********
7926	+++++++++++
	**********C
7927	**************************************
7928	**************
7929	*************T
7930	**************************************
	_
7931	*************************
7932	*********
	_
7933	************A
7934	*************
	
7935	*****************************G
7936	*******
7937	*****************************
7938	**********
7939	**************************************
7940	*********A
7941	******A
7942	*******A
7943	*************G
7944	***********G
7945	
	*********C
7946	**********
7947	**************
7948	******************** T
	-

.

. 7040	
7949	*************A
7950	************
7951	**********
- 7952	***********
7953	*********
7954	***************
7955	************
7956	**************
7957	 *****************
7958	*********
	•
7959	***************
7960	***************
7961	**********
7962	***************
7963	**********
7964	**********
7965	*************G
7966	***********
	-
7967	*****G
7968	*****T
7969	*****G
7970	*****G
7971	******A
7972	******A
7973	*********A
7974	**************
7975	**************
7976	***************
7977	**********
7978	***************
7979	*************
7980	**********C
7981	********
7982	**********G
7983	******G
7984	*****A
7985	******A
7986	***********G
7987	***********A
7988	**********
7989	**********
7990	**********A
7991	************
7992	************G
	_
7993	********** T
7994	**********A
7995	*************A
7996	************
7997	***************
7998	************
7999	*********
8000	*************
8001	
8002	************T
8003	**********A
8004	************G
8005	************A
8006	**********
8007	********************A
8008	************
8009	****************
8010	±*****************
8011	*********
	· ·
8012	**************************************
8013	****************************
8014	****************************T

g	3015	********
		•
8	3016	********A
8	3017	**************
ď	8018	*************G
8	019	*********G
	3020	*******
-		
8	3021	*************T
Ω	3022	**********
		
8	3023	**********A
ρ	024	********
		9
8	025	**********A
8	026	*********
8	3027	*********C
8	3028	********
-	3029	-
		******A
8	3030	******G
0	031	******
		******G
- 8	3032	******T
Ω	3033	*********
-		-
8	3034	**************T
8	035	*********
		_
В	3036	*************C
8	3037	*****************
-		-
	8038	**************************G
8	3039	*********
٥	040	+++++++++
	-	*************G
8	041	********************T
Ω	042	***********
		-
8	043	************C
8	044	************
		
_	3045	****************************G
8	046	**********
Q	047	*******
- 8	048	**************T
Ω	049	********
8	050	********A
8	051	******
	052	*****A
8	053	*****A
ρ	054	****G
_		
8	055	***G
8	056	*G
	057	
		*G
- 8	058	****G
Я	059	******
		3
8	060	******T
8	061	********
	062	********
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
- 8	063	*******************T
Ω	064	*********
		
8	065	**********A
R	066	*************
8	067-	**************************************
8	068	**********
		•
8	069	**************A
8	070	**********************G
	071	*********
8	072	****************T
ρ	073	********
-		
8	074	*****************************G
8	075	************
		-
	076	***********
8	077	**************
	078	**********
		•
8	079	****************
8	080	*********
•		

8085 ************************************		
8082 ************************************	9091	********
8083 ************************************		
8084 ************************************		-
8085 ************************************	8083	********T
8085 ************************************	8084	********G
8086 ************************************		****************************
8088 ************************************		-
8088 ************************************		-
8089 ************************************	8087	*************
8089 ************************************	8088	************
8090 ************************************		************
8091 ************************************		9
8092 ************************************		_
8093 ************************************	8091	**************************************
8093 ************************************	8092	***********
8094 ************************************		**************************************
8095 ************************************		-
8096 ************************************		********
8097 ************************************	8095	*******T
8097 ************************************	8096	*********G
8098 ************************************		*********
8099 ************************************		_
8100 ************************************		
8101 ************************************	8099	******C
8101 ************************************	8100	*******
8102 ************************************		********
8103 ************************************		-
8104 ************************************		**************************************
8105 ************************************	8103	**********C
8106 ************************************	8104	*******
8106 ************************************	8105	*******
8107 ************************************		
8108 ********************************** 8110 *************************** 8111 ************************ 8112 ************************ 8113 ************************************		**************************************
8110 ************************************	8107	******T
8110 ************************************	8108	*******G
8110 ************************************		*********T
8111 ************************************		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8112 ************************************		
8113 ********************************* 8114 ********************************* 8115 ************************** 8116 ******************************* 8117 ************************************		********C
8114 ************************************	8112	**********G
8114 ************************************		********** <u>~</u>
8115 ************************************		
8116 ************************************		
8117 ************************************		*******A
8118 ************************************	8116	*********A
8118 ************************************	8117	**********
8119 ************************************		_
8120 ************************************		
8121 ************************************		-
8122 ************************************		*********G
8123 ************************************	8121	*********G
8123 ************************************	8122	*******
8124 ************************************		
8125 ************************************		-
8126 ************************************	-	*********T
8127 ************************************	8125	*********T
8128 ************************************	8126	*********
8128 ************************************	8127	*********
8129 ************************************	_	_
8130 ************************************		
8131 ********************************* 8132 ******************** 8133 ********************** 8134 ********************* 8135 ********************* 8136 ************************ 8137 ************************************	8129	***********
8131 ******************************** 8132 ******************* 8133 ****************** 8134 ******************* 8135 ******************* 8136 ******************** 8137 ************************** 8138 ******************************** 8139 ************************************	8130	**************************************
8132 ************************************	8131	_
8133 ************************************		
8134 ************************************	 	
8135 ************************************	8133	**************************************
8136 ************************************	8134	*******T
8136 ************************************	8135	******
8137 ************************************		
8138 ************************************		
8139 ************************************		*******T
8140 ************************************	8138	**********T
8140 ************************************	8139	**********
8141 ************************************		
8142 ************************************		
8143 ************************************		
8144 ***********************************		************A
8144 ***********************************	8143	************A
8145 ************************************		
The state of the s		
0140 **************************		
	8146	~~******************* T

0147	********
8147	•
8148	**********
8149	*************
8150	*************

8151	-
8152	*************T
8153	************G
8154	********
	G
8155	*********C
8156	*********C
8157	***********G
8158	********
	-
8159	*******G
8160	*****A
8161	*****T
8162	*****G
	-
8163	******G
8164	*****G
8165	*****A
	
8166	*******A
8167	************G
8168	***********
8169	****************************
	-
8170	*************
8171	************
8172	***************************T
8173	****************************
8174	***********C
8175	**********G
8176	*********G
8177	*********A
	
8178	***********T
8179	****************************T
8180	***********
8181	*********
8182	************
8183	***************
8184	***********
8185	**************
8186	***********
8187	*****************************T
8188	***************
8189	***************
8190	***********
	9
8191	**********
8192	**********
8193	************
8194	**************************************
	<u> </u>
8195	********A
8196	***********C
8197	***********
8198	**************************************
	_
8199 -	*******C
8200	******G
8201	******G
8202	*****G
8203	*****T
8204	********T
8205	*******
8206	
	********* A
8207	*********A
8208	************
8209	**************
8210	***************
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
8211	**************
8212	*******************************T

8213	********
8214	************G
	9
8215	**********T
8216	***********G
8217	*********
8218	**********
	**
8219	*********A
8220	************G
8221	*******C
8222	********G
	<u> </u>
8223	******T
8224	******G
8225	******G
8226	*****A
8227	******A
8228	************G
8229	**********
8230	********
	•
8231	*************C
8232	*************A
8233	***********A
8234	*********
8235	********A
8236	**********A
8237	************
8238	
	•-
8239	***********
8240	**************
8241	**********
8242	***************
8243	**************A
8244	**********A
8245	T********
8246	*****
8247	***G
_	
8248	****G
8249	*****G
8250	*******T
8251	*************
8252	********
	C
8253	************T
8254	***********C
8255	********
8256	***********
	-
8257	******A
8258	*******T
8259	*********G
8260	**********A
8261	****************
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8262	***************
8263	***********
8264	**********
8265	***************
8266	***************
8267	**********
8268	7********
8269	************G
	3
8270	*********
8271	**********T
8272	**********T
8273	***********
	-
8274	**********G
8275	***********A
8276	*********
8277	**************
8278	-
04/8	***************

8279	**********
8280	****************
8281	*********

8282	*******************A
8283	**************G
	++++++++++++++
8284	**********************T
8285	*********
8286	nananananananan A
8287	**********
8288	*******
0200	-
8289	*********G
8290	A********
8291	******G
8292	*******A
8293	*******G
8294	******
	~
8295	************G
8296	************
8297	*************C
8298	*************
8299	*****************************T
8300	*********
	3
8301	**********
8302	**********
8303	**************************T
8304	*********A
8305	*****
8306	********G
8307	*********
	-
8308	*****A
8309	****G
	_
8310	****G
8311	*****A
8312	*********G
	_
8313	********G
8314	******
8315	**********A
8316	**************
8317	******************************
8318	*********
0210	************
8319	
8320	*************
8321	**********
	•
8322	***********
8323	**************
8324	*************A
8325	**********T
8326	**************************************
8327	******T
8328	******T
8329	******G
8330	********* *
8331	***************************G
8332	*************
8333	**************
8334	**********
8335	**************************T
8336	************
	9
8337	********************************G
8338	************
8339	
	9
8340	*************
8341	*********
	•
8342	**************
8343	***********
8344	
0344	**************

.

_

, -

*******G
********T

***********G

*************C

_

******************************T

*********A
************A

-

_

G
*********A
++++++
******G
*****A
,
*******G
*********G
. ***********C
+++++++++++++
**********T

-
************T
********A
*********T
. .
*********G
. .
********* *******T

********* *****T *****G

********* *****T ****G ****G

********* *****T ****G ****G

¥1	0/11	++++0
	8411	****G
	8412	*G
	8413	*G
	·	_
-	8414	* *G
	8415	***G
	8416	*****A
	8416	
	8417	********G
	8418	**********
	8419	*********A
	8420	*********
	8421	****************************T
	8422	***********
	8423	++++++++++

	8424	**********G
	8425	**********
	8426	***********C
	8427	***********
	8428	
	· ·	*********************A
	8429	***************T
	8430	*********
	8431	**************************************
	8432	********
	8433	*******A
	8434	********G
	8435	++++++++
		********G
	8436	********T
	8437	*******
		G
	8438	**********
	8439	*********
	8440	**********
		9
	8441	***********
	8442	***********
	8443	**********
	8444	************G
	8445	_
	-	*******A
	8446	********G
	8447	********C
		•
	8448	*********G
	8449	********G
	8450	********
	8451	************G
	8452	***********
	8453	
	8454	**********C
	8455	*************
	8456	-

	8457	*************A
	8458	*********
		9
	8459	************
	8460	**************
	8461	

	8462	********************T
	8463	************
	8464	*************G
	8465	******
	0166	**********
	8466	_
	8467	******G
	8468	*****
	-	
	8469	*****G
	8470	******G
	8471	*******
		-
	8472	*********A
	8473	***********
	-	
	8474	**********
	8475	****************
	8476	********

÷	8477	*********
		· ·
	8478	*********C
	8479	**********
	8480	*******
•		•
	8481	**************
	8482	**********
	8483	*************
		_
	8484	**********************T
	8485	*************G
	8486	**********
		•
	8487	***************************T
	8488	************
	8489	***********
	8490	************
	8491	***************
	8492	*********
		· ·
	8493	********A
	8494	*********A
	8495	*********
		9
	8496	**************G
	8497	*********
	8498	********
	8499	•

	8500	*************G
	8501	********
	8502	· ·
		*******G
	8503	********C
	8504	***********
	8505	**************************************
		U
	8506	**********
	8507	*********
	8508	***************************
		_
	8509	*********************G
	8510	*************T
	8511	******
		•
	8512	**********G
	8513	************A
	8514	************
	8515	********
		•
	8516	**********
	8517	*************
	8518	********
	8519	· ·
		******A
	8520	********G
	8521	**********G
	8522	********G
		9
	8523	*********
	8524	***********************T
	8525	***********
		<u> </u>
	8526	**********
	8527	***********A
	8528	**************G
	8529	**** <u>*</u> ******G
	8530	*******A
	8531	*********
	8532	*************
		_
	8533	*****************************G
	8534	***********
	8535	**************
	8536	************
		_
	8537	************
	8538	*************
	8539	****************
		_
	8540	***************G
	8541	**********
	8542	***********
		· · · · 1

•	8543	*********
	8544	

	8545	********T
-	8546	******G
	8547	*****T
	8548	****G
	8549	*****T
		-
	8550	******G
	8551	******G
	8552	********
	8553	**************************************
	8554	
		
	8555	***********
	8556	**************G
	8557	************
	8558	*********
	8559	**************************************
		-
	8560	**************T
	8561	*********A
	8562	***********
	8563	*******
	8564	

	8565	************G
	8566	**************T
	8567	*************T
	8568	***********
	8569	**************************************
	-	-
	8570	**************************************
	8571	************T
	8572	*********G
	8573	********T
	8574	*******
	8575	A********
		
	8576	*******A
	8577	*********A
	8578	************G
	8579	*********
	8580	***********G
	8581	**********
	8582	******G
	8583	3
		*****G
	8584	****G
	8585	****G
	8586	*******G
	8587	***********
	8588	*******
	8589	

	8590	************A
	8591	**********G
	8592	******
	8593	****A
	85.94	*******G
	8595	

	8596	********A
	8597	*********C
	8598	*************G
	8599	*******
	8600	**************************************
	8601	*************G
	8602	********C
	8603	*******G
	8604	****************************
	8605	*********
	8606	********
		9
	8607	*******
	8608	**************T

ď	8609	*******
	8610	******A
	8611	******G
		-
•	8612	*********A
	8613	*************G
	8614	**********
	8615	**********
	8616	*************
	8617	************

	8618	_
	8619	***********A
	8620	*********
	8621	**********G
	8622	*******G
	8623	*****A
	8624	******G
		~
	8625	********G
	8626	********C
	8627	*********T
	8628	*********A
	8629	***********
	8630	**********
	8631	A***********
		••
	8632	**********
	8633	***********C
	8634	***********A
	8635	************G
	8636	*******
	8637	***********
	8638	***********
	8639	**************
	8640	***********************T
	8641	************
	8642	***********
	8643	***************
	8644	*********
	8645	***********
	8646	9
	8647	*************
	8648	************
	8649	*********
	8650	***********
	8651	**************T
	8652	**********G
	8653	****G
	8654	*****G
		-
	8655	********G
	8656	************A
	8657	***********
	8658	************
	8659	**********
_	8660	********************
	8661	*****************
		•
	8662	*******
	8663	****************************A
	8664	***********
	8665	**************
	8666	**************
	8667	**********
	8668	**********
	8669	**************************
	8670	*************G
	8671	**********A
	8672	*************A
	8673	***********T
	8674	- Д********
		n

ř	8675	*************
	8676	**********
	8677	************A
-	8678	*********
	8679	******** <u>T</u>
	8680	********** T
	8681	**************************************
	8682	******G
	8683	******A
	8684	**************************************
	8685	********
	8686	**************T
	8687	************
	8688	**************************************
	8689	 T**********
	8690	**************************************
	8691	*************A
	8692	*********
	8693	**************************************
	8694	***********
	8695	********
	8696	**************************************
	8697	*****************************
	8698	**************************************
	8699	********
	8700	**************
	8701	***********
	8702	********
	8703	***************************T
	8704	***********
	8705	***********
	8706	****************
	8707	**************************************
	8708	*********C
	8709	********G
	8710	********
	8711	********G
	8712	*******T
	8713	*******C
	8714	*********A
	8715	*************G
	8716	**********T
	8717	************C
	8718	**************************************
	8719	*************
	8720	****************
	8721	**************************************
	8722	***************
	8723	*****************
	8724	**************************************
	8725	***********A
	-8726-	************C
	8727	*** **********************************
	8728	**************G
	8729	**************************************
	8730	************G
	8731	**************************************
	8732	*******T
	8733	**************************************
	8734	*******G
	8735	*****A
	8736	*****A
	8737	******A
	8738	******G
	8739	*****A
	8740	****G

8741	
8/41	
	******G
8742	*******
8743	*****
8/43	-
8744	**********
8745	**********
8746	****************************A
8747	***********

8748	-
8749	*************
8750	**********
8751	***********
8752	*****************
	<u>-</u>
8753	**************
8754	****************
8755	************
8756	***********
8757	****** * ******
	-
8758	*************G
8759	*********
8760	********
8761	**************
8762	**********
8763	***********
8764	**************
8765	***************
	-
8766	**************
8767	***********
8768	*************
8769	****************
8770	**************
8771	***********
	•
8772	************
8773	***********
8774	***************
8775	************
8776	****************
8777	**********
8778	*********
	•
8779	**********C
8780	**********G
8781	
0,01	********
0700	*********A
8782	**************************************
8782 8783	
8783	**************************************
8783 8784	**************************************
8783 8784 8785	**************************************
8783 8784	**************************************
8783 8784 8785 8786	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787	**************************************
8783 8784 8785 8786	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8789	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8789 8790	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8799 8791 8792 8793 8794 8795 8797 8798	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795 8796 8797	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795 8797 8798 8799 8800	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795 8796 8797	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795 8797 8798 8799 8800	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795 8797 8798 8799 8800 8801 8802	**************************************
8783 8784 8785 8786 8787 8788 8790 8791 8792 8793 8794 8795 8796 8797 8798 8799 8800 8801 8802 8803	**************************************

8807	**********
	•
8808	******************************A
8809	**************
8810	***************
8811	***********
	•
8812	***********
8813	************
8814	**************************************
	•
8815	*********************T
8816	**********
8817	************
8818	*************A
8819	**************
8820	**************
	-
8821	**************
8822	**********
8823	*************
	-
8824	****************************G
8825	**********G
8826	*****
8827	•
	********T
8828	*********A
8829	***********G
8830	**************************************
	9
8831	***********
8832	************
8833	***********
8834	

8835	**************A
8836	*************************
8837	
8838	**************A
8839	*********************T
8840	*******
8841	Z**********
_	••
8842	************T
8843	***********G
8844	********
8845	_

8846	*************T
8847	********************G
8848	**********
8849	************
8850	**************
8851	*****************
8852	**************
	A*************************************
8853	
8854	************
8855	**************
8856	********
	•
8857	**************************
 8.8.5.8	********G
8859	**** <u>*</u>
8860	*****G
	_
8861	*****G
8862	******G
8863	*******
	~
8864	******G
8865	*******A
8866	******G
8867	******G
8868	*****A
8869	******T
8870	********G
8871	Z*********
8872	*************T

ο ο	373	**********
		
_	374	********
	375	***************
- 88	376	************
88	377	*******A
88	378	**********
88	379	***********
	- · -	*********
		D*******

88	383 ****	********
88	384 ***	********
88	385	*************
88	386	***********
	387	**************
	388	******
		•
	389	***************
	390	***********
88	391	**************
88	392	*********
88	393	***********
88	394	******
	395	**********
		•

	397	********
88	398	**********
88	399	*********************
89	900	****************
89	901	*********
89	902	***********
	903	*************
	904	A************
_		
	905	********
	906	*********
89	907	*********
89	908	*************G
89	909	********G
89	910	**********
89	911	**********
80	912	*********
	913	**********

		**

	916	********
	917	**********T
89	918	************T
89	919	**********
89	920	**********
89	921	**********
80	922	******
	923	A***********
		••
	924	**************************************

	926	*********
89	927 **	********C
89	928 ****	*******C
89	929 ****	**********

	931	*********
	932	

	933	*************T
	934	************T
	935	***********
89	936	*******
89	937	*********G
89	938	*******
		**

•	8939	*************G
	8940	*********A
	8941	************T
•	8942	**********
	8943	***********************T
	8944	***********A
	8945	*********C
	8946	*********G
	8947	********G
	8948 8949	********G **********G
	8950	*******
	8951	********
	8952	*******************************
	8953	**************G
	8954	*********
	8955	**********************T
	8956	*********************A
	8957	***********
	8958	************
	8959	**********
	8960 8961	***************************
	8962	*******************************
	8963	********A
	8964	**************************************
	8965	*************A
	8966	**********
	8967	**********
	8968	***********
	8969	***************************
	8970	***************
	8971 8972	**************************************
	8973	*************G
	8974	*********A
	8975	 T*********
	8976	**********
	8977	**************
	8978	**************
	8979	************************
	8980	**************************************
	8981 8982	*********
	8983	********
	8984	***************
	8985	***************
	8986	*************
	8987	**********
	8988	*************A
	8989	***********************T
	8990	***********
	8991 8992	****************************
	8993	***********
	8994	**********A
	8995	****************************
	8996	*************A
	8997	**********
	8998	*********************************
	8999	*************
	9000	************
	9001	*************A
	9002	**********
	9003 9004	**************G
	2004	

9005	********
	5
9006	**************
9007	****************************T
9008	***********
9009	***********
9010	**************************************
9011	**********
9012	***********

9013	9
9014	************A
9015	***************
9016	*********
	-
9017	**********************T
9018	**********************T
9019	*********
9020	**************
9021	***********
9022	**************

9023	
9024	**********
9025	***********
9026	**********
	•
9027	**************A
9028	************G
9029	************
9030	***************
	<u>-</u>
9031	*************A
9032	**********
9033	***************
9034	************
	•
9035	*****************************T
9036	***********
9037	*********
9038	*************
9039	***************************G
9040	******G
9041	***** *
9042	******
9043	*******A
9044	********A
9045	*********A
9046	***************
	-
9047	*************T
9048	**********A
9049	*********
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9050	*********
9051	******A
9052	*****G
9053	*****G
	•
9054	***G
9055	****T
9056_	********G
9057	*********
9058	***********
9059	***********
9060	**********
9061	*********
9062	***********
9063	*************
9064	**************
9065	**************************************
9066	***********
9067	*******************************T
9068	********
9069	A************
	
9070	*************G

Block

e.	9071	***********
	9072	**********A
	9073	***********
•	907,4	**************A
	9075	**************
	9076	*******
		-
	9077	*******T
	9078	*****G
	9079	-
	-	****G
	9080	***G
	9081	******G
	9082	**********T
	9083	**********A
	9084	*******
	9085	***********
	9086	***************
		-
	9087	************
	9088	************
	9089	*********
	9090	***************************
	9091	ጥ********
	9092	-
		*************G
	9093	********C
	9094	*********G
	9095	**********A
	9096	**********G
	9097	******
	9098	
		********T
	9099	********T
	9100	*******G
	9101	******G
		-
	9102	*****A
	9103	**********G
	9104	***********
	-	
	9105	***********
	9106	***************
	9107	*********
	9108	*******
		•
	9109	************G
	9110	*************G
	9111	***********
	9112	*************
	9113	************C
	9114	********
	9115	************G
	9116	**********G
	9117	*******A
	9118	
		******G
	9119	*********C
	9120	*********
	-	5
	9121	**********************T
	-9122-	****************************
	9123	*********
	9124	,
		********************G
	9125	***********
	9126	*********
	9127	********
	9128	*********T
	9129	*********A
	9130	**************************************
	9131	
		***************************G
	9132	*********C
	9133	*************T
	9134	****************************
	9135	-

	9136	***********T

9137	**************G
9138	**************************************
	-
9139	**********C
9140	***********
9141	***********
9142	**************************************
9143	******A
9144	*****G
9145	****G
9146	*****A
9147	*******G
9148	*******G
9149	******
9150	******A
9151	********G
9152	********G
9153	*******G
9154	**************************************
9155	**************T
9156	****************************G
9157	***********
9158	*********
	•
9159	*******************************A
9160	**********************T
9161	*********
9162	*******
9163	******G
9164	******T
9165	*******G
9166	**************************************
	_
9167	*********C
9168	*******A
9169	**********
9170	**************************************
9171	
	***************************T
9172	***********************A
9173	************
9174	***********
9175	***********
9176	**************
9177	***************************T
9178	*************
9179	**********
9180	**********************A
9181	********************A
9182	********
9183	*******
	-
9184	********G
9185	********G
9186	******G
9187	*******
-9188	**********A
9189	**********************G
9190	**********T
9191	
9192	********A
9193	************G
9194	**********
9195	A**********
	77
9196	************
9197	**************************************
9198	*************
9199	A***********
9200	*****************************
	_
9201	******************************
9201 9202	_

92	กจ	******
92		**************
92		************
92	06	*************
92	07	********
92	08	**************
92		*******
92		*********
92		**********
92	12 *	**********************
92	13	*********
92	1 4	********
92		*************
_	=	=-
92		***********
92	17	***************
92	18	*********
92	19	********
92		*******
_	_	
92		**************************************
92		*************
92	23	********
92	24	*********
92	25	**********
92		*******
		, and the second se
92		*************T
92		*************
92	29	**************
92	30	*********
92	31	*******
92		************
92		••
_		*******************************
92	_	************
92		*********T
92	36	*************G
92	37	*************G
92	38	********
92	39	*********
92	40	**********
92	- •	**************
92		-

92		**************
92		*********
92	45	*********
92	46	*************
92	47	************
92	48	*****
92		*******
		-
92		********G
92		********G
92	52	T**********
92	53	**************
92	54	**********
92		************
92		

92		*************
92		*************G
92	59	*******C
92	60	*********T
92	61	*********
92		*********
92		*******
92	· -	•
_		*********
92		*************
92		***********
92		*************
92	68	**************

6 0260	
9269	*********C
9270	******G
9271	****G
• 9272	****G
9273	**G
9274	***G
9275	*****A
9276	**************************************
9277	***********
9278	

9279	*************A
9280	*******************T
9281	**************T
9282	*************
9283	************
9284	 T**********
9285	**********
9286	9

9287	***********
9288	**************A
9289	*************G
9290	**********C
9291	******G
9292	***************
9293	**************************************
9294	***************
	-
9295	*****************************
9296	**********
9297	************
9298	***************
9299	**************
9300	***************
9301	*********
9302	*******
9303	********
9304	**************************************
9305	

9306	************
9307	**********
9308	************
9309	**********
9310	***************
9311	********
9312	********
9313	**************************************
9314	**************************************
9315	Z********
	•
9316	**************************************
9317	*********
9318	*************T
9319	*********G
9320	*********G
9321	******* *
9322	*****
9323	т т*******
9324	**************************************
9325	-

9326	*****************************
9327	**********
9328	****************************
9329	*************
9330	***********
9331	****************
9332	***********
9333	*********
9334	***********
J J J J I	

•	9335	********************G
	9336	*********
	9337	**********
•	9338	****************************
	9339	**************************************
	9340	_

	9341	**************T
	9342	************G
	9343	*********C
	9344	******A
	9345	*****G
	9346	*****G
	9347	****G
	9348	****G
	9349	****
	9350	
	9351	

	9352	****************************G
	9353	************
	9354	*************A
	9355	T*************
	9356	***********
	9357	***************
	9358	*************
	9359	***********
	9360	************
	9361	*************
	9362	************
	9363	************
		9
	9364	T*************************************
	9365	******************
	9366	*****************
	9367	**************
	9368	**********
	9369	*****************
	9370	**************
	9371	***********
	9372	***********
	9373	*************G
	9374	***********A
	9375	********T
	9376	********G
	9377	******A
	9378	*****A
	9379	********G
	9380	********G
	9381	T*****
	9382	****T
	9383	-
		****G
	9384	****G
	9385	****G
	-9386-	*****G
	9387	*******
	9388	*********A
	9389	************A
	9390	**************
	9391	***********
	9392	*************
	9393	************
	9394	*****************************
	9395	************
	9396	********
	9397	**************************************
	9398	**************************************
	9399	*********
	9400	*********
	2 100	

? "HY-APPL" is an invalid command, please try again.

PEP:

? "HY-APPLY" is an invalid command, please try again.

PEP:

? "HY-REF" is an invalid command, please try again.

PEP: q

No changes made since last save, file(s) not written.

.> 0 < O| |O IntelliGenetics > 0 <

Leman 441355

PEP - Polypeptide Analysis System

Begin recording for user maryh at 23-Jul-97 3:35pm

PEP: lo

Name of file to load (<CR>=trans.pep):

1. HPCPLYPRE ; LOCUS HPCPLYPRE

9401 bp ss-RNA

pt 2. in the mane (13) translated sequence (13)

PEP: hydr

Hydropathicity: which set of hydropathicity values? ("H" = Hopp and Woods, "K" = Kyte and Doolittle): h The window values from "hopp.win" have been loaded.

The window values in this file were originally obtained from Hopp, T.P., and Woods, K.R. "Prediction of protein antigenic determinants from amino acid sequences". Proc. Natl. Acad. Sci. USA 78: 3824-3828, 1981.

Name or number of the peptides to be analyzed (<CR> when done).

Peptide: 1 Peptide:

Do you wish to save the calculated results to a file? (<CR>=No) HPCPLYPRE

Α	500	В	.000	С	-1.000	D	3.000	E	3.000
F	-2.500	G	.000	H	500	I	-1.800	J	.000
K	3.000	L	-1.800	M	-1.300	N	.200	0	.000
P	.000	Q	.200	R	3.000	S	.300	T	400
U	.000	V	-1.500	W	-3.400	Х	.000	Y	-2.300
Z	.000								

Arithmetic Averaging:

Windowing average at residue i is calculated across 6 residues.

Maximum value: 1.98333 at residue no. 2579

Minimum value: -1.725 at residue no. 1778

	<u> </u>
	!!!
1	******M
2	******G
3	******A
4	******T
5	**** <u>L</u>
6+	Н
7+	*H
8-	*E
9	S
10	L***
11	P******

```
12
                             C*****
13-
                             E***
14-
                             E****
15
                             L*****
16
                             L*****
17
                             S******
18
                             S******
19+
                             R********
20+
                             R**********
21+
                             K**********
22+
                             R*******
23
24
25
                  *************
26
               *********
27
                ********
28
                ********
29
                  ******X
30
                    **********
31
                     *******
32
                           ***S
33
34
                             L**
                             Q***
35
36-
                             D****
37
                             P*******
38
                             P************
39
                             S*******
40+
                             R******
                             E***********
41-
42
                             S******
43+
                             H*******
44
                             S***
45
46
                             L*****
47+
48
49+
                             R******
50
                             X********
                             V*****
51
52+
                             H*****
53+
                             R
54
                             N*****
55
                             C******
56
                             0*******
57-
                             D********
58-
                             D******
59+
                             R*********
60
                             V*****
61
                       *****T
62
               ********
63
              ********
               **********
64
65
               *******************************N
66
                  *******
                    ***********L
67
68
                    **********N
69
                     *********A
70
                    *********
71+
                         ****R
72
                            *F
73
                             G***
74+
                             R***
75
                             A*****
76
                             P********
77
                             A**
```

```
78+
                                   ****R
 79
                                      L
 80
                                      L****
 81
                                      Α
                               ******
 82-
 83
 84
                              ******C
 85
                              *******
 86
                              ********
 87
                             ********A
 88+
 89
 90
 91
 92
 93
                                      P***
 94
                                      D**
 95-
                                      R****
 96+
 97
 98
                                      L**
 99
100
                                   ***A
101
                                    ***P
102
103
                               ******G
104
                                  ****G
                                      L***
105
106
                                      V*****
107-
                                      D*****
108+
                                      R******
109
110
                                      X*****
111
112
                                      *A
                                    **R
113+
                                  ****I
114
                                    **L
115
116
117
118+
                                      K*******
119+
                                       K*******
120+
                                      K***********
121
                                      T**********
122
                                      N*****
123
                                     * *V
124
125
126
127
                                   ***V
128
                                      Α
129+
                                      H
130+
                                      R***
1-31-
                                      T*****
132
                                       S********
133
134
                                       S****
                                      R**
135+
136
                                      V****
137
                                      A*****
138
                                      ٧×
139+
                                  ****R
140
                                       S
141
                                      L**
142
                                    * * *V
                             ******
143-
```

```
144
                              *********F
145
                                       *C
146
                                     ***C
147
                                       R
148+
149
                                       *A
150
                                        G***
151
                                        Α
152
                             ********L
153-
                          *********
154
155
156
                                       *C
157
158+
159+
160-
161+
162
                                        L******
163
                                        P******
164
                                        G****
165
                                        R******
166+
                                        N******
167
                                        L******
168
169-
                                        E******
170
                                        V****
                                        D****
171 -
172
                                        V
                                       *S
173
174
                                        L
175
                                        S
176
                                      **P
177 +
                                      **R
178
                                        L
179
                                        V***
                                        G**
180
181
                                        Ρ
                                        R****
182+
                                        A*****
183
                                        G****
184
185
                                       *P
                                    ***G
186
187
                                    ****L
188
                                    ***S
189
190
191
192
                                   ****L
193
194
                               *******P
195
196
                                     * * *M
197
198
199+
                                       *R
200
                                        A*
201
202
203
204+
205 -
                                        D*********
206
                                        G******
207
                                        S****
                                    ****C
208
                            ***********L
209
```

•		
	210	**********
	_	
	211	***********
•	212	*********A
	213	**********
		-
	214	*******G
	215	********L
		****** <u>A</u>
	216	
	217	*****G
	218	****A
	219	**P
	220	*Q
	221	*** <u>T</u>
	222	***P
	223	G
	224	V**
	225	G
	226+	*****R

	227	••
	228	*****I
	229	*****W
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	230	******V
	231+	*****R
	232	***S
	233	S
	234	I
	235	*P
	236	***L
	237+	*R
	238	A*
	239	A***
	240	S*
	241	*****p
		-
	242	*****T
	243	******
	244	********
		··
	245	******G
	246	*****T
	247	* * Y
	248+	R*
	249	S*
	250	
		-
	251	* * * A
	252	****P
	253	***L
		——————————————————————————————————————
	254	*****L
	255-	*****E
	256	****A
	257	
		L
	258	*****P
	259	******G
	260	****P
	261	* * * * * M
	262+	****R
	263-	**** <u>*</u>
	264	***A
	265	*******
		-
	266	********G
	267	*****F
	268	******
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	269+	*****K
	270	*****T
	271	*A
	272	**X
	273	****T
	274	***M
	275	***Q

•

```
276
277
278
279
280
281
282
283
284
                              *******
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
                                 *****C
                                      ***P
298
                                        **L
299
300+
                                          R****
301
                                          P******
302
                                          T******
                                          K*****
303+
304
                                          C*
305
                                          A*****
                                          T*****
306
307
                                          Ρ
308+
                                          R
309
                                          G
310
                                          F
                                      ***T
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320+
321
322
                                         *L
323
                                          C***
324
                                          T****
325+
326+
327
328
                                          M******
329
330
                                     ****C
331
332
                                          Т
333
                                          L
334+
                                          R
335
                                          G
336
                                          Α
337
338
339
340
                                *******F
341
                                 *******V
```

```
342+
                                  *****R
343
                                        A**
                                        T*******
344
                                        P******
345
346+
                                        R**
347
                                       *G
348
                                       ٧×
349
                                       *G
                                   ****W
350
                                   ****R
351+
352
                                       *X
                                        P**
353
                                       *L
354
355+
                                  *****R
356
                                  *****W
357
358
                               ********
                               ******G
359
                                    ****M
360
361
362
                                        N
363
364
365+
366+
367
368
369-
                                        D*
370
                                   ****V
371
372
373
374
375
376
377
                                 *****G
378
                                      **A
                                      **P
379
380
                                        Ρ
381
                                        S****
                                        V****
382
383+
                                        R****
384
                                        Р
385
                                     ***S
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
                        ********
396
                           ******
397
398
399
                                    ***N
400
                                       *C
401
                                     ***S
402
                                   ****P
                                    ****S
403
404
                                    ****L
405
                                  *****P
                                 *****G
406
407
                                        Α
```

```
408
409
410+
411+
412+
413
414
                                       *A
                           *******
415
                       *************
416
417
                        ********
418
419
420
421
422
                                      **I
423
                                      * * X
424+
                                     ***R
425
426
                                ******T
427
428
429+
430
431
432
433
434
                                     ***X
435
                                     ***T
436
                                       *G
437
                                        P*****
438
                                        L*********
439+
440+
441+
442
443
444
445
446
447
448
                                     ***S
449
                                        G**
                                        S*****
450
                                        H******
451+
452+
                                        K***
453
                                       *P
454
                                      **S
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464-
                                        Ε
465
466
467+
                                        R*****
468
469
                                        X*****
470 +
471
                                       *I
472
                              *******
473
                     **********
```

```
474
475
476
477
                                        * * T
478
                                          G******
479+
                                          R*******
480+
                                          R*****
481
482
483
                              ********X
484
485
486
487
488
489
                                     ****A
490
491
                                          S******
492
                                          T******
493+
494+
495
496
497
498
                                          P*****
499
                                          G****
500-
                                          E***
501
                                          V**
502
503
                                *******A
504
505
506
507
508-
509
510
511
512
513
                                       ***S
514 +
                                         *H
515
                                          Q
516
517
518
519+
520
521
522
                                          S****
523
                                          Х
524
                                          S
525
                                         *T
526
527
528
529
530
531
                                      ****S
532
533
                                          I*
534
                                          A**
535+
                                          R*
536
                                          P**
537
                                          X***
538
                                      ***T
                             *******
539
```

541 542 543 5445 5447 549 5412 5447 549 5412 5447 549 549 549 549 549 549 549 549	**************************************
590 591 592	***T
5.93	**S *** <u>A</u>
594 595	***P ****T
596 597	****A ****G
598 599	***T **T
600	***b
601 602	*****Q ******N
603	*********L
604 605	**************************************
	·

```
606
                              ******
607
                                       С
                                       P***
608
                                       R****
609+
                                       R*****
610+
611
                                       V***
612
                                       C*
                                 *****V
613
                         *******
614
615+
616
617
618
619
620
                              ******
621
                            ***********
622
623
624
625
626
                                 ******E
627-
628+
                                       R*
629
630
631
632+
633
                                       R******
634+
635
                                       P******
636
                                       P****
637
                                       Т
638
                                      **A
639
                                       G
640
                                     ***V
641+
                                       K
                                       M***
642
                                       I****
643
                                       R****
644+
645
                                       T**
646
                                       S****
647
                                       S
648
                                  *****S
649
650
651
652
                                     ***G
653
654+
                                   ****H
655+
656
657
                                 ******A
658
                           ***********
659
                          *******
660
661
662
663
664
665
                                  ****X
666
                                       *T
667
                                       Q***
668
                                       L***
669-
                                       D******
670
                                        S******
671
                                       P*******
```

672+	K******
673	C********
674	A********
675-	E*****
	-
676+	R*
677	L**
678	L
679	****
680	*S
681	S*****
682-	E*******
683	G*******
684+	R******
685	A*****
686	
687	**T
688	*******P
689	*****C
690	*****T
691	*********A
692	********P
693	******L
694	********I
695	*******A
696	********
697	**** <u>A</u>
698	S**
699	I**
700+	R*
701	<u>T</u>
702	P
703+	***H
704	*****T
705	******L
706	*****G
707	*****A
708	*****A
709	*****P
710	****V
711	***P
712	***G
713	**S
714+	*H
715	******p

716	
717	*******A
718	*******W
719	******S
720	****T
721	**T
722+	*R
723	****I
724	****G
725	**************************************
726	**************************************
727	**************************************
728	**************************************
	_
729 720	**************************************
730	**********
731	********P
732	******S
733	****T
734	****** <u>T</u>
735	*******P
736	***Y
737	**L

```
738+
                                        ***K
                                          **S
739
                                           *G
740
741
                                       ***C
742
                                       ****T
                                       ****W
743
744-
                                          **E
745
                                            G
746
                                            S***
747
                                           N
                                      ****T
748
                                        ***G
749
750
751+
752
753
                                        ***P
754
                                            Α
755
                                            T***
756
                                            G****
                                            R****
757+
758
759
                                            A**
760
761
762
763
764
765+
                                   *******K
766
                                      ****T
767
                                            G*
768
                                            T**
769
                                            G
770
                                            Р
                                            S***
771
                                            S****
772
773
                                            Α
774+
                                            R
775
                                           *Y
776
                                       ****C
777
778
779
780+
                                           * H
781
                                            S***
782
783+
784
785
786+
787
788
                                           P*****
789
                                           *S
790
                                     *****Q
791
792
793
794
795
796
797
                                          **P
798
                                           *A
799
                                            S
800
                                            S
801
                                            T***
802
                                            S*****
803
                                            T***
```

```
***R
804+
                              ******T
805
806
807
808
809
                          *******
810
                           ********
811
                                ******T
812
                            ******C
813
814
815
816
817
                                  ****Q
818
                                      A***
819
                                      S*****
820+
                                      R******
821
                                      P*****
822
                                      G****
823
                                      Р
                                    ***L
824
                                    ***S
825
826
                                   ***G
827
828
829
                                ******S
830
                               *******F
831
                            *******
832
                      *******C
833
                      *******
834
835
836
                                   ****Q
837
838
                                      Т
                                      R****
839+
                                      A****
840
                                      S****
841
842
                                      Α
843
                                  ****P
844
                                  ****A
845
                                 *****C
846
847
848
849
850
851
                                      Y
852
853+
854+
855+
856+
                                      R*******
                                      <u>_</u>**********
857
858
                                      W****
859+
                                    **R
860
861
862
863
864
865
866
867+
868
                           **********
869
                                 *****W
```

```
**P
870
871
                                 ***G
872+
                                 ***R
                                ****T
873
874
875
876
877
                        *******
878
                            *******
879
880
881
                                 ***S
882
883
884
                            ********L
                         ********
885+
886
887
                                  **I
888
                                   *X
889+
                                    R
890
                                    ٧×
891
                                    S**
892
893
                                    C*****
                                    P*******
894
895-
896+
                                    R*******
897
                                    S**********
898
                                    T******
899
                                    P***
900
                                  **S
                                 ***T
901
902
                                ****G
903
904
                              *****G
905
                              *****L
906
                              ******S
907
                               *****S
908
909
910
911
                              *****W
                                ****R
912+
                                ****C
913
914
                                    P****
915
                                    S*****
916
917 +
                                    R*******
918
                                    T*****
919+
                                    R******
920
921
922+
                                    R
923+
                                    R****
924
                                    W******
925
                                    P*********
926+
                                    R*****
927+
                                    R****
928
                                    V****
929
930
931
932
                      **********
933
                         ******
```

*****G

934

935

```
936
                                     Х
937
                              ******R
938+
939
940
941
942+
                      ********
943+
                        *******
944
                            *********I
945
                           **********T
946
947
948
                              ******
949
950
                             *******A
951
                               ******G
952
                                ****A
953
                              *****C
954
                            *********
955
956
957
958
959
960
961
                                *****P
962-
                                     E******
963
                                     W******
964+
                                     K*********
965+
                                     R******
966
                                     N******
967
968
                                ****T
969
970
971
972
973
                                *****P
974
975
976
977-
978
                                     G*****
979
                                     G*****
980
                                     A**
981
                                    *T
982
                                  ***P
983
984
985
986
987
988
989
                       *****<u>*</u>
990
                          ******
991
                      **************
992+
                   *********
993
994
995
996
997
998
999
1000
                              *******N
1001
                         *******
```

1002	*******	
1003	******	1
1004	*******	·)
1005	5	
1006		3*
1007-	Γ)***
1008	F	
1009	*******	•
1010	*******	
1011	*********	
1012	**************************************	
	-	
1013+	********	
1014	*********	
1015	J**	7
1016	**(
1017	********	
1018+	******	
1019	· /*******	
1020	*****	
1021	********	
1022	***********	ı
1023	****(
1024	*7	
1025	- **{	
1026+		
	*F	
1027	I	
1028		?*
1029	***	
1030	***(3
1031	5	3****
1032	7	7 * * * * * * * * * * *
1033+		• {********
10334		` <******************
1035+		? *********************
1036		G*************
1037+	I	<
1038	2	<********************
1039	5	5*******
1040-	Ī	Z*****
1041	2	·
1042		[**
1043	**	
1044	*******	
1045+	*****	
1046	****	
1047	****	5
1048	*****	3
1049	******	
1050		5*
1051		₹ **
1052		j
1053+	, *I	R
1054	***]	L
1055	****	
1056	********	
1057	***********	•
	********	•
1058	-	· -
1059	**********	
1060	*********	-
1061	**********	r
1062	*********	I
1063	**********	S
1064	**********	-
1065	*********	-
		-
1066	*********	
1067	*******	3

1000	4.4m
1068	**T
1069	G**
. 1070+	R***
1071	T**
1072	
1073	A***
	* * * * * * * C
1074	^^^^^
1075-	******E
1076	***********I
1077	********************W
1078	****************************P
1079	*************************W
1080	***************************************
	_
1081	*****X
1082	*****S
1083	Q
1084	S***
1085	S*****
1086	S****
1087	P****
1088+	K*****
1089	W****
1090+	R******
1091	P****
1092	S*****
1093	S*******
1094	S******
	R******
1095+	
1096	G*****
1097	G***
1098	Q
1099	I
1100	P***
1101	P
1102+	R
1103	A**
1104	A**
1105	*T
1106	***** <u>\$</u>
1107	****S
1108	*****T
1109	*****A
1110	***********C
	-
1111	*********************L
1112	**********************F
1113	************P
1114	*************
1115	
1116	G*
1117	A**
1118	*G
1119+	*R
1120	Y
1121	C
1122	***S
1123	****G
1124	Q
1125	P
1126	
	***M
1127-	***E
1128	
	W
1129	S*****
1130	P***
1131+	R****
1132	G*****
1133	G

1134	***G
1135	***C
1136	***W
1137+	R*
1138	P*****
1139	S*********
1140+	R********
1141+	R********
1142	T*********
1143	P********
1144	S******
1145+	R*****
1146	Q*****
1147	G*****
1148	A***
1149	S
1150	*X
1151	G
1152	A
1153	*X
1154	*S
1155	***P
1156	***** <u>A</u>
1157	****X
1158	******L
1159	****A
1160	G
1161	T****
1162+	K*****
1163	T*****
1164+	K******
1165	W*****
	R*******
1166+	
1167	A******
1168+	R******
1169	S*****
1170+	R*****
1171	L***
1172	*****C
1173	********Q
1174	*****L
1175	**L
1176	P
1177+	***K
1178	**P
1179	S****
1180	W***
1181	Q
1182+	**R
1183	A
1184	S***
1185	*** <u>M</u>
	******G
1186	
1-1-8-7	********C
1188	******A
1189	******G
1190	******L
1191	******S
1192	*****T
1193	T
1194	G*****
1195	P*******
1196-	E******
1197+	R*******
1198	G**********
1199	P*********
	\cdot

1200	S*******
1201+	
	R*******
1202+	H********
1203	P*****
1204+	R**
1205	V
1206	$\Gamma_{\star\star\star\star}$
1207	S***
1208	**S
1209+	R
1210	C
1211	**I
1212	*****p
	-
1213	* * * * * * M
1214	Х
1215	T
1216+	****K
	- -
1217	*****T
1218	******I
1219	******W
1220	*************
	
1221	*******G
1222	P*
1223	L******
1224+	
1225+	K****
1226	A****
1227	A***
1228	****A
-	
1229+	*****H
1230	****X
1231+	*****H
1232	******P
1233	*****A
1234	******L
1235	****A
1236	A
1237	
	*P
1238+	**R
1239	****T
1240	***** *
1241	-
	*****T
1242	******
1243	****\$
1244+	*R
1245	G*
1246	T***
1247	***P
1248	******M
1249	******S
	•
1250	********
1251	******P
1252	******C
1253	******A
1254	******G
1255	******G
1256	*********
1257	·
	****** <u>T</u>
1258	******A
1259	******G
1260	******A
1261	***A
1262	C
1263	С
1264+	R**
1265	
1200	P

1266	G
1267	***P

1268	
1269	***P
1270	T
1271	X**
1272+	K*****
1273	A*******
1274	P**********
1275+	R******
1276	G*****
1277	V*****
1278+	R**
1279	**C
1280	C***
1281	A****
1282	P**
1283+	R****
1284	G*
1285	T**
1286	******P
1287	********************W
1288	****************
1289	**********************
1290	********
1291	****G
1292	***P
1293+	R*
1294	C**
1295	A***
1296	P
1297	*******V
1298-	*****E
1299	W**
1300	L***
1301+	***R
1302+	*****R
1303	<u>W</u>
1304	***T
1305	**************************************
1306	**************
1307	******L
1308	******W
1309+	**R
1310	$_{\mathrm{T}^{***}}$
1311	X*****
1312+	R********
1312+	Q******
1314	P*****
1315	X*****
1316	G****
1317	P****
1318+	R******
1319	
1320	S*****
1321+	R****
1321	
	I +++m
1323	***T
1324	******P
1325	******L
1326+	*****H
1327	******Q
1328	*X
1329	C****
1330	P****
1331+	D*****

R******

1331+

```
A******
1332
                                        S****
1333
                                     ***R
1334+
                                  *****W
1335
                                 *****L
1336
1337
1338
                             *********
1339
                                ******L
1340
                               *********P
1341
1342
1343
                                       *A
                                        A***
1344
                                        A***
1345
1346+
                                        K******
1347
                                        A*********
1348
                                        D************
                                        R******
1349+
1350
1351+
                                        L***
1352
                                     ***H
1353+
                                  *****M
1354
                                    ****Q
1355
1356
                                    ***L
1357+
                                        R
                                        A****
1358
                                        I****
1359
1360+
                                  ****C
1361
                                     ***X
1362
                                   ****Y
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371+
1372
1373
1374
1375
1376
1377
                                   ****C
1378
                                    ***P
1379
1380+
                                     ***R
1381
                                       *L
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
                                      **G
1389
                                        P***
1390
                                        G*****
1391
                                        X*****
1392
1393-
                                        E***
1394
                                        Q*
1395
                                       *L
1396
                                 *****P
                            *******
1397
```

1398	*******A
1399	**A
1400	P***
1401	S*****
1402+	R*****
1403	T*****
1404	P****
1405	P
1406	*T
1407	* * * A
1408	****S
1409	****S
1410	****L
1411	*****P
1412	*****T
1413	**A
1414	G***
1415	A***
1416+	R**
1417	*G
1418	**A
1419	*******
1420	********M
1421	*********T
1422	*********X
1423	********X
1424	********F
1425	

1426	*********
1427	******S
1428	A
1429	T***
1430	. P**
1431+	R**
1432	M**
1433	P***
1434+	****H
1435	**************************************
1436	*******S
1437	*****W
1438	*********
1439	**********
1440	**************************************
	
1441	******T
1442	*****S
1443	**L
1444	T****
1445+	
1446	Q*******
1447+	R*******
1448	L*********
1449+	R**********
1450	
	G*************************************
1451+	R*****
1452-	D****
1453	W
1454	***L
1455	******C
1456	*******
1457	***P
1458	***P
1459	P P
1460	
	P**
1461	${f L}^{f \star}$
1462+	R**
1463	A
1403	

1464	*P	
1465		
1466	*****L	
1467	*******C	
1468		
1469		
1470	**P	
1471		
1472	S******	
1473+	+ R******	
1474+		
1475	L****	
1476	L	
1477		
1478	****P	
1479	P****	
1480		
1481-	- E********	
1482+	+ R*****	
1483		
1484		
1485	****F	
1486		
1487		
1488+	+ *R	
1489		
1490		
1491	P*****	
1492	S*****	
1493+		
1494	X********	
1495	S********	
1496+		
1497	G********	
1498	G*****	
1499-		
1500	I****	
1501	S***	
1502		
1503		
1504	**V	
1505	T****	
1506		
1507+		
1508+	R********	
1509		
1510		
1511		
1512	N	
1513		
1514		
1515	*****Q	
1516	-	
	· ·	
1517		
1518	*************	
1519+		
1520		
1521	******A	
1522	***********	
1523		
1524		
1525	**************************************	
1526		
1527		
1528	*******T	
1529		
1049		

1520		
1530	*************V	
1531	**********	
1532		
	_	
1533	******C	
1534	P	
1535	S**	***
1536	C**	****
1537+	R**	*****
1538	D**	***
	_	
1539	A	
1540	****A	
1541	******M	
1542	**********L	
1543	*********	
1544	*********	
	_	
1545	******W	
1546	******	
1547	~	
	-	
1548	******	
1549	**P	
1550	***S	
1551	***X	
1552	****P	
1553	****A	
1554	******I	
1555	******p	
	-	
1556	' *****A	
1557	*T	
1558		
	5	***
1559	T**	***
1560+	D**	****
1561	X**	***
1562	X**	
1563	T	
1564	*A	
1565	**I	
1566+	*R	
1567	V**	•
1568	S**	*****
1569	D**	****
	_	
1570+	R**	***
1571	O**	***
1572		
	S**	**
1573	**I	
1574	********	
1575	*********A	
1576	*********L	
1577	*******T	
1578	********L	
1579	*******P	
1580	****S	
1581		
	P*	
1582	L**	***
1583+		****
1584	Q**	******
1585		******
1586+	R**	********
1587	x*x	******
1588		*****
1589+	R**	***
1590		
	M	
1591	${f L}$	
1592	******S	
	-	
1593	*********P	
1594	******A	
1595	******L	

1596	***********N

1597	
1598	*******G
1599	*********A
1600	******G
1601	******L
1602	***** <u>A</u>
1603	****G
1604	***G
1605	S
1606	Q
1607	A***
1608	S****
1609	**T
1610-	*****D
1611	****L
1612	\mathbf{w}
1613+	**H
1614+	****R
1615	G*
1616	S*****
1617	A**
1618	* * * P
1619	****P
1620	**** <u>A</u>
1621	C
1622	S***
1623	T****
1624+	R*****
1625	P*****
1626	S****
1627	S*
1628	****
1629	
	******S
1630	******A
1631	*****M
1632	*****T
1633	*********Q
1634	*********
1635	**************************************
1636	***********L
1637	********G
1638	***M
1639	S***
1640	S*****
1641+	R******
1642	P******
1643	P******
1644+	R****
1645	*L
1646	****0
1647	***** <u>*</u>
1648	G
1649	
1650-	E*****
1651+	R*****
1652	T******
1653	X*******
1654	T*****
1655	P***
1656+	R R
1657	G G
1658	**F
1659	**P
1660	***C
1661	** <u>A</u>

**A

1661

1662+		
10021	***R	
1.660		
1663	****T	
1664	*****I	
1665	********	
1666	*******N	
1667	*****F	
	_	
1668	*G	
1669+	*R	
1670	A	
1671	S**	
1672	$^{\star}\mathrm{L}$	
1673	*****Q	
1674	******A	
1675	*******	
	-	
1676	******L	
1677	**********I	
1678	******X	
1679	**********M	
1680	***************	
1681	***************T	
1682	********F	
	——————————————————————————————————————	
1683	****Y	
1684	****P	
1685+	R***	
1686	Q********	
1687	S*******	
1688+	R********	
1689	V*******	
1690	G*****	
1691+	**R	
1692	*****T	
1693	******F	
1694		
	******************** <u>L</u>	
1695	***************	
1696	****	
	******W	
1697	*X	
1698+	R****	
1699	T******	
1700+	K*******	
1701	P*****	
1702	P*	
1703	****C	
1704	*******A	
1705		
1/05	*******	
1705	*****T	
1706	******L ****G	
1706	****G	
1706 1707	****G ****L	
1706 1707 1708+	****G ****L ****K	
1706 1707	****G ****L ****K	
1706 1707 1708+ 1709	****G ****L ****K **P	
1706 1707 1708+ 1709 1710	****G ****L ****K **P L***	
1706 1707 1708+ 1709	****G ****L ****K **P	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711	****G ****L ****K **P L*** P*****	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+	****G ****K ***P L*** P*****	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711	****G ****L ****K **P L*** P*****	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+	****G ****K **** **P L*** P****** H* R******	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714	****G *****K **** **P L*** P***** H* R******* G********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714	****G ****K **** *** L*** P***** H* R****** G************ T***********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714	****G *****K **** **P L*** P***** H* R******* G********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+	****G ****K ***** *** L*** P****** H* R******* G*****************	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717	****G ****K **** *** L*** P***** H* R****** G******** T********* R******** C***	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+	****G ****K ***** *** L*** P****** H* R******* G*****************	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717	****G ****K **** *** *** L*** P****** H* R******* G********** R******** C*** G*	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719	****G ****K **** *** L** P***** H* R****** G******** T******** R******* C*** G* *****	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720	****G ****K **** *** *** L*** P****** H* R******* G********** R******** C*** G*	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720	****G *****K ***************** ********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721	****G ***** **** **** L*** P***** H* R****** G********* T*********** R******** C*** G* ****** **********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722	****G *****K ***************** ********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722	****G *****K ****************** L*** P******* H* R******** G************ T************	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723	****G ****K ***************************	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724	****G *****K **************************	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723	****G *****K **************************	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725	****G ***** **** **** L*** P***** H* R****** G********** T********* R******** C*** G* ****** ******* ********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726	****G ****L **** **** L*** P***** H* R****** G********** T********* R******** C*** G* ****** ********* ********	
1706 1707 1708+ 1709 1710 1711 1712+ 1713+ 1714 1715 1716+ 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725	****G ***** **** **** L*** P***** H* R****** G********** T********* R******** C*** G* ****** ******* ********	

```
1728
                                  **S
1729
                                  * *M
1730
                                 * * *G
1731
                               *****0
1732+
                             *******
1733
                           *******
1734
                              *****C
                              *****Y
1735
1736
1737-
1738
1739
1740
1741
                            ********F
1742+
                                    R
                                    M****
1743
1744+
                                    K*******
1745
                                    S******
1746
1747
1748+
                                    R******
1749
                                    T******
1750
                                    Q*****
1751
                                    S****
1752
                                    Ρ
1753
                                    N*
1754
                                    Т
1755
                                   *S
1756
                                ***X
1757+
                                   *H
1758
                                    A***
1759
                                    C**
                                  * *R
1760+
1761
                                   *P
                                    T****
1762
1763
                                    W***
1764+
1765
                                    S*****
1766
                                    S********
                                    R******
1767+
1768
                                    A*****
1769
                                    P****
1770
                                   *G
1771
                             *****C
1772
1773
1774
1775
1776
                 ********
1777
              **********
1778
              **********
1779
              ******************
                    **************
1780
1781
                       -*-*-*-*-*-*-*-
1782+
                                ****I
1783
1784
                                    Α
1785
                                ****C
1786
                              *****Q
1787
                           ********Q
1788
                         ***********
1789
                           ********
1790
                      ********
1791
                 *********
1792
                  *************
1793
                       ******
```

1794	*******	
-		
1795	*****	
1796	*****	
1797	*5	
1798		
1799		D***
1800		3*****
1801	S	5*****
1802+	F	? *****
1803)* -
1804	*5	
1805	*****	\mathcal{C}
1806	******	
1807	***	
1808	(
1809+	I	<****
1810	9	S*******
1811		5******
1812		[**********
1813-		Z******
1814	5	5******
1815	g	5*****
1816		
1817+		? ****
1818	Ţ	∛ * * *
1819+	I	<**
1820	**	
1821	*1	
1822	****]	_
1823	*****	
1824	***	Γ
1825	**	
1826+		 R*
1827		T*****
1828	•	5*******
1829	9	5*******
1830+		<
1831		 G******
1832		X * * * * *
1833	(2**
1834	:	S
1835		
1836		- S**
1837		S*****
1838	:	S**********
1839	:	5*********
1840+		2*********
1841+		R*************
		·
1842	•	D************
1843	}	S******
1844		/ ****
1845		S****
1846		C*****
1847+		R*-*-*-*-*-*-*-*-*
1848]	D*******
1849+	1	R*********
1850		P**********
1851		V**********
1852+		R********
1853		2*****
1854+		~ R******
1855		_******
1856	***	
1857	******	P
1858	****	L
1859		т.

L

1859

1860	*S
1861+	R
1862	P*****
1863	T*******
1864	G******
1865+	K******
1866	N********
1867	S*******
1868+	R*******
1869	P*******
1870	S*******
	·
1871	G******
1872+	R***
1873	S*
1874	I
1875	***C
1876	*****G
1877	****T
1878	****S
1879	*****S
1880	*****
1881	*****G
1882	*************Y
1883	**************************************
1884	*****T
1885	****W
1886+	
	****R
1887	*A
1888	C****
1889	O***
	•••
1890+	****R
1891	****C
1892	***L
1893	

1894	********T
1895	***************
1896	**************************************
1897	******L
1898	**************************************
1899+	***************************H
1900	************************X
1901	*********************W
1902	************
	-
1903	************************L
1904	******************************
1905	*********
	_
1906	******L
1907	*******
1908	***********
1909	***A
1910+	****H
1911	****X
1912	***P
1913	
1914	A**
1915+	K***
1916	P****
1917	
	The state of the s
1918	S**
1919	******S
1920	**************************************
	-
1921	**********Y
1922	**********W
1923	**************************G
	G
1924	********************G
1925	********************G

```
1926
1927
1928
1929
                                ******
1930
                                        S
1931
                                        P
1932
                                       **P
1933
                                  *****P
1934
                             **********
1935
                          **************
1936
1937
1938
1939
1940
1941
                  ***********
1942
1943
                      ********
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953-
                                   *****D
1954
                                        G*****
1955
1956+
                                        R****
1957
                                         S****
                                         S******
1958
1959
                                        X***
                                     ***T
1960
1961
                                     ****S
                                   *****L
1962
1963
                                     ***G
1964
1965
                                        Μ
1966
                                       **A
1967+
                                     ***R
1968
                                        A*****
1969
                                        W******
1970+
1971-
1972
1973
1974
1975+
                                 *******
1976
                                      ***S
1977+
                                        R***
                                         S****
1978
1979
                                        -X-*-*-*-*-*-*
1980
                                        A******
1981
                                        V****
1982+
1983
1984
1985
1986+
1987+
                                        R*****
1988
                                        T****
1989
1990
                      ***********
1991
```

1992	***************	
1993	*******C	
1994	*****P	
1995	P	
1996	S*****	
1997	S*******	
1998+	R*********	*
1999	p*********	*
2000-	_ E**********	
2001	P*******	
2002	S******	
2003	X	•
2004	******S	
2005	******A	
2006	********	
2007	*******	
2008	**********	
	·	
2009	************Q	
2010	*******Q	
2011	******Y	
2012	*****C	
2013	**********A	
2014	******G	
2015	****T	
	-	
2016	L	
2017	A***	
2018+	R*****	
2019	A******	
2020+	R*******	
2021	G*****	
2022	Q****	
2023	C**	
2024	*S	
2025	**G	
2026	*X	•
2027	T	
2028	*G	
2029	X	
2030	Х	
2031	P	
2032		
2032	S	
	P	
2034	P	
2035	**G	
2036	*****G	
2037	*******T	
2038	*******M	
2039	*****F	
2040	***P	
2041		
	**P	
2042+	R*	
2043	T*****	
2044	T*********	
2045—	<u>C************</u>	
2046+	R*****	
2047+	R*****	
2048	A*****	
2049	M***	
2050	*****Q	
2051	*****L	
2052	*****P	
2053	***** <u>A</u>	
2054	******	
2055	******L	
2056	********	
2057	*******Y	
2007		

2058	******
2059	*****A
2060	*****A
2061	*****S
2062	****L
2063	* * * X
2064	**P
2065	S
2066	S****
2067	X*****
2068	G*****
2069-	D****
2070	C****
2071	T****
2072	S
2073	G*
2074	X*****
2075	A*****
2076+	R***
2077	S*
2078	*V
2079	*****P
2080	********L
2081+	**************************************
2082	*******A
2083	*******p
2084	******
2085	****P
2086	***G
2087	**X
2088	
	G
2089	T
2090	*S
2091	****G
2092	******T
2093	***G
2094	*Y
2095	**A
2096+	**R
2097	C
2098	X
2099	*A
2100	T
2101	${f L}$
2102+	
2103	P*****
2104	G******
2105	X*****
2106+	K***
2107	$\mathbf{L}^{\star\star\star}$
2108	S*
2109	
	**S
2110	****C
2111+	*****
2112	*****S
2113	*******C
2114	*****L
2115	*****G
2116	******** ********
2117	********P
2118	*****L
2119	*******C
2120	******P
2121	*****A
2122	****S
2123	**A
2123	e na

•		
	2124	G**
	2125	I**
J	2126+	R***
•	2127	G*****
	2128	S******
	2129	G***
		*E
	2131 *	*W
	2132 ***	
	2133 *******	*A
	2134 ********	*\$
		~
	2135 *******	
	2136	*T
	2137 *********	*T
	2138 ********	*A
	2139 *******	*A
	2140 ***	*T
	2141	V
	2142-	E*****
	2143	L****
	2144+	R******
	2145	S******
	2146	L*****
	2147-	D******
	2148	M*****
	2149	
		S*****
	2150+	K*******
	2151	T********
	2152	
		G*********
	2153+	R*******
	2154	X******
	2155	
		G*****
	2156	S
	2157 *****	*S
	2159 ******	*L
	2160 ******	*G
	2162 *****	*A
	2163 ****	*G
	2164 *****	
	2165 ******	*C
	2166 ******	*G
	2167 *****	
		·
	2168	
	2169 ****	*p
	2170 ******	
		, -
	2171 *****	*P
	2172 ******	*T.
	2173 ******	_
		-
	2174 ****	*P
	2175	T
	2176	
		P****
	2177+	R***
	2178	A**
	2179	
		P**
	2180 ***	$\star m V$
	2181 *********	*p
	2182 ********	
	2183	*F
	2184	L***
	2185+	R***
	2186+	R******
	2187	T************
		-
	2188	T**************
	2100:	

2189+

2190	S*****
2191+	R******
2192	Y****
2193	**G
	*****G
2194	•
2195	*****C
2196	L*
2197	Q
2198+	****R
2199	*N
2200	M***
2201	\forall
2202+	R
2203	X
2204	G**
2205+	R**
2206	*W
2207	*G
2208	******
2209	*****S
2210	T*
2211	T***
2212	X**
2213+	R
2214	* * * V
2215	****X
2216	********L
2217	**************************************
	_
2218	*************T
2219	**************************************
2220	***S
2221	$N\star\star$
2222	A*****
2223+	R******
2224	A*******
2225+	R*******
2226	S*******
2227+	H***************
2228+	R******
2229	P*
2230	$N\star\star$
2231	F
2232	******S
2233	****************************
	77
2234	**************************************
2235	*****W
2236	*********
2237	**************************************
2238	*******************************
2239	**********A
2240	**************************************
	_
2241	****************************
2242	******G
2243	****[
2244+	R
2245	P**
2246	P****
2247	A**
2248	****S
2249	*****p
2250	
	*C
2251	C*****
2252	G*****
2253+	
	R****
2254+	R*****
2255	Y******
	-

2256+	H******
2257	S******
2258-	E******
2259	X********
2260-	D*********
2261	S******
2262	T*****
2263	N******
2264	T*****
2265+	R*****
2266	X*******
2267	G******
2268+	R****
2269	***N
2270	***Y
2271	*****T
2272	********A
2273	****S
2274	P****
2275	N***
2276+	*R
2277	***T
2278	***W
2279	****P
2280	*** <u>C</u>
2281	X
2282+	R***
2283	P**
2284	*C
2285	*****S
2286	************L
2287	*************T
2288	***********P
2289	**************
2290	*****I
2291	X
2292	O*****
2293	"
	Q******
2294+	R********
2295+	R********
2296	P***********
2297	G******
2298-	E*****
2299	G*****
	-
2300	W******
2301+	R******
2302	G****
	<u>-</u>
2303-	D******
2304+	H*****
2305	**P
2306	**************************************
	•
2307	************L
2308	************W
2309	**************************************
	-
2310	*****A
2311	.***P
2312+	R
2313	$\star \mathrm{L}$
2314	***A
2315	*******S
2316	*******Y
2317	*************P
2318	**************************************
	-
2319+	*******H
2320	*L
2321	*S
	~

2322+	+D
	*R
2323	. Q
2324	${f L}$
2325	*******A
2326	********P
2327	**************************************
2328	******T
2329	*********M
2330	********** <u>T</u>
2331	**************************************
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2332	**************************************
2333	********M
2334	*******L
2335	****S
2336	S***
2337	X*****
2338+	R******
2339	P****
2340	\mathbf{T}^{\star}
2341	**S
2342	**Y
2343	G*****
2344	G*****
2345+	R***
2346+	R****
2347	W***
2348	A
2349	****A
2350	*****T
2351	****S
2352	****P
2353	***G
2354	L
2355	S****
2356	Q*****
2357+	K*************************************
2358	T*****
2359+	K**
2360	********
2361	********X
2362	*********************
2363	*************
2364	*********************T
2365	********************
2366	***\$
2367	*****I
2368+	*****R
2369	L*
2370	W******
2371+	R*******
2372+	R******
2373+	R*********
2374	T************
2375	S*************************************
	-
2376	G******
2377+	R*****
2378	S***
2379	P***
2380	Y***
2381	P***
2382	Q*
2383+	K***
2384	S*****
2385	C****
2386	
2.300	Γ(-
2387	*G **S

```
2388
                                 L***
2389
                                 G****
2390-
                                 D*****
2391
                                 S********
2392
2393+
                                 R******
2394
                                 P**
2395
                                 *C
                                 *P
2396
                                 *F
2397
2398
                                 G****
2399+
                                 R******
2400
                                 G*****
2401+
                                 R******
2402
                                 T****
2403
                                 I****
2404
                                 T****
2405
                               ***P
2406+
                                 R
2407
                                 X******
2408
2409+
2410+
2411
                                 G*******
2412+
                                 K*******
2413
                                 S*****
2414
                                 P*****
2415
                                 T**
2416
                             ****T
2417
                      ************N
2418 +
                    *******
2419
                   *********
2420
                 ********
2421
                     *******
2422
                    ***************
2423
                           *******A
2424
                           ********
2425+
                         *********R
2426
                          ********F
2427+
                            *****H
2428
                            ******L
2429
                        *********Q
2430
                       ******
2431
                        ******
2432
                      *********
2433
                       ************L
2434
2435
                                **R
2436+
                                 L****
2437
2438
                                 G******
2439 +
                                 R********
2440
                                 S******
                                 G*****
2441
2442+
                                 R****
2443
                                 *W
2444
                              ****S
2445
                            ******S
2446
                            *****L
2447
2448
                       **********Q
2449
                     2450
                     ********
2451
                *********
2452
            **********
2453
               ****************
```

2454	**************************************	
2455	************	
2456	******S	
2457	S*	
2458	P*****	* *
2459	P****	
2460-	E*	
2461	A	
2462	L	
2463	***A	
2464	******A	
2465	******P	
2466	*****Q	
2467	******L	
2468	*****P	
2469	***A	
2470	**L	
2471+	***R	
2472	A	
2473	T*****	
2474	I***	
2475+	R	
2476	Q	
2477+	ñ	
2478	P	
2479	****L	
2480	*****S	
2481	*******	
2482	**************	
2483	*********T,	
2484	**************************************	
2485	*******A	
2486	******A	
2487	*****P	
2488	***P	
2489	****T	
2490	*****p	
2491	*****	
2492	***** <u>*</u>	
2493	********S	
2494	*********	
2495	******T	
2496	*****p	
2497	*****P	
2498	******C	
2499	******P	
2500	***P	
2501	**W	
2502+	**R	
2503	****G	
2504	***S	
2505	L	
2506	***G	
2507	******	
2508+	**************************************	
2509	******T	
2510	-	
2510	*****L	
	******A	
2512	*******T	
2513	*****G	
2514+	H*	
2515	G*****	
2516	Q*****	
2517+	R**	
2518	S****	
2519	V*****	**

1.5

2520	V****
2521+	
	R***
2522	P******
2523	T**********
2524+	
	R*******
2525+	R******
2526	M*****
2527	S****
2528	* * * C
2529	
	*****A
2530	*****A
2531	*******
	-
2532	*********C
2533	*********L
2534	************T
2535	_
	********L
2536	******G
2537	******Q
2538	***A
2539+	${f H}$
2540	S***
2541	S*****
2542	P*****
2543+	R******
2544	A**********
2545	P************
2546+	R***********
2547+	K***********
2548	N*************
2549+	R*******
2550	
	N******
2551	C****
2552	*P
2553	
	*****S
2554	****M
2555+	****H
2556	
	**X
2557	A*
2558	T
2559+	**** <u>R</u>
2560	******C
2561	****Y
2562	***************************************
2563	**************************************
	-
2564	*******************
2565	***********
2566	**************************************
	"
2567	****************************C
2568	**********************I
2569	***************************
2570	-
	*******P
2571	*****P
2572+	******H
2573	*****A
	••
2574	*********
2575	****L
2576	A*
2577+	K******
2578	G**************
2579+	-
	R********************
2580+	R****************
2581+	K**********
2582	S*******
2583+	H******
2584	L****
2585	
	•

2586-	D***
2587	-
	*C
2588+	* * * K
2589	******F
2590	*********
2591	**************************************
2592	

2593	****I
2594	***T
2595+	****R
2596	 T**
2597	Y*******
2598	S******
2599+	R*****
2600+	R*******
2601	L**************
2602+	K***********
2603	Q*************
2604+	R***************
2605+	R***************
2606	Q****************
2607+	K**********
2608	X*******
2609+	R*****
2610	L
2611	*****T
2612	******C
2613	
	*******Y
2614	P**
2615	X*****
2616+	R*****
2617+	K*****
2618	L*****
2619	A*****
2620	A***
2621	X**
2622+	R***
2623	P****
2624+	H*****
2625	T**
2626	*Q
2627	P P
2628	*N
2629	****P
2630	*******S
2631	*********L
2632	*************
2633	*****M
2634	*G
2635	
	Q**
2636+	K***
2637	$\mathrm{T}^{\star\star\star}$
2638	S
2639	****V
2640	***A
2641	M***
2642	P******
2643-	E******
2644+	R*******
2645	P*******
2646	X******
2647	p***
2648	*T
2649	**S
2650	***T
2651	D

P

2652	C*	***
2653	G	
	*****K	
2654+		
2655	*****T	
2656	*F	
2657	*******	
2658+	*********K	
2659	*******T	
2660	* *M	
2661	*X	
2662+	****H	
2663	*****	
	~	
2664	*****X	
2665	****T	
2666	*******L	
	_	
2667	**************P	
2668	*********	
2669	*****W	
2670	**L	
2671+	*R	
2672	Т	
2673+		****
2674	F	
2675	*****S	
2676	********A	
2677	*******F	
2678	S	
2679	T.*	***
2680+		****
2681+	R*	****
2682	G*	****
2683	₹ <i>\</i> 7	****
2684		
	*****V	
2685	********	
2686	***********	
2687	******L	
	_	
2688	******V	
2689	******S	
2690	******S	
2691	***C	
2692	*******S	
2693	**********	
2694	***********	
	-	
2695	************W	
2696	************	
2697	**********	
2698	*******A	
2699		***
2700	A [*]	****
2701+	. К	
2702+		
	*R	
2703	*W	
2704	*****L	
2705	***********	
2706	**********************************	
2707	**************	
2708	**************	
2709	**********	
	_	
2710	*********Q	
2711	********	
2712	*******	
	-	
2713	*******P	
2714	********W	
2715	**************************************	
2716	*******X	
		
2717	*****W	

**

2718-	***E
2719	A
2720	P******
2721	T*****
2722-	D****
2723	S****
2724	N*****
2725	T****
2726+	H****
2727	Q*****
2728-	D****
2729	S****
2730	G****
2731	L*
2732	* * * N
2733	
	*S
2734	S*****
2735	C*******
2736+	K*******
2737+	R*******
2738	G********
2739	S*************
2740	P*********
2741+	R********
2742+	K*******
2743	P*****
2744	Q****
2745	W
2746	*G
2747	*****S
2748+	****R
2749	M
2750	*1
2751	**************************************
2752	*************A
2753	********A
2754	*****L
2755	*****T
2756	******P
2757	***Q
2758	~ S***
2759	L**
2760+	R**
2761	
	A
2762	T***
2763	S******
2764	A*******
2765+	R********
2766+	R**********
2767+	R**********
2768	Q*********
2769	**************************************
2770	*T
2771	******N
	- '
2772	**********
2773	********
2774	******T
2775	***S
2776	T***
2777	P*****
2778+	
2779	***P
2780	
	**A
2781	****W
2782	********P
2783	******C

2784	**5	
2785	F	****
2786	S	******
2787	- T	****
2788+	F	L
2789	****(

2790	_	
2791	**************************************	I
2792	************	
	~)***********	
2793		
2794	**********	·
2795	***********	
	^ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
2796	-	
2797	**********	
2798	********	
	-	
2799	* *Ç	
2800	(;***
2801	(;***
2802+		***
2803	Ţ	? *
2804	**	
2805	- ***** <u>/</u>	
	-	
2806	*******	
2807	*******	
2808	****	
2809 .	P	·
2810	P	,**
2811+	F	
2812	***	L
2813	*#	
2814	*****	
2815	********	
2816	********	
2817	**************************************	
2818	- *************	
	_	
2819	J**********	•
2820	*********	•
2821	7******	1
		·
2822	*********	
2823	*****	
2824	*****I	
2825		
	*#	
2826	I	?* *
2827	S	***
2828+		***
2829		*****
2830	(;*****
2831	(***
2832		
)***
2833		7****
2834-	F	****
2835		*****
283.6		?*********
2837		*****
2838		*****
2839+		*****
2840	ם י	!****
2841		***
2842	*F	
2843	******	
2844	*****	
2845		

2846	J********	
2847	*********	
2848	**************************************	
2849	******	

```
****X
2850
2851
                                 ***L
2852
2853
                                    S
2854
                                    V***
2855+
                                    K******
2856
                                    A*******
2857+
                                    R******
2858
                                    G********
2859
                                    S*********
2860+
2861+
2862
2863+
                                    R*********
2864+
                                    R*******
2865
                                    A*******
2866
                                    X*******
2867-
2868
2869
2870+
2871+
                                    R******
2872
                                    \Gamma*****
2873
                                    X******
2874
                                   *P
                                 ***G
2875
2876
                                   *T
2877
                                 ***P
2878
                              *****P
2879
                              *****P
2880
2881
2882
                                ***P
2883
                                   * H
2884+
2885
                                    N
2886
                                   *Q
2887
                              *****N
2888
                           **********T
2889
                            ********T
2890
                            *******
2891
                           *******
2892
                           *******
2893
                              *****X
2894+
2895+
                                 ***H
                                ***A
2896
2897
                              *****P
2898
                               ****P
2899
                                 ***T
2900
                                  * * C
                                 * * *Q
2901
2902
2903
                                  * *P
                               ****T
2904
2905
                                    A***
2906
2907
2908-
2909+
2910
                                    G******
2911
                                    S******
2912
                                    T***
2913
                                  **T
2914
                               ****S
2915
```

******P

```
2916
2917
2918
2919
2920
                                        P******
2921
2922
                                        S******
2923+
2924-
2925
2926+
2927
2928+
                                        Q*************
2929
2930
                                        Q******
                                        D*****
2931-
2932
                                        T****
2933
                                        L*
                                   ****Q
2934
2935
2936
2937
2938
2939
                                   ****X
2940
                                      **A
2941
                                     ***T
2942
                                 *****X
2943
                                ******
2944
                                 *****C
2945
2946
2947
                                       * * H
2948+
                                        C****
2949
                                        G****
2950
2951+
                                        R*
2952
                                        G
2953
                                        Х*
2954
                                       **Y
2955
                               ******X
2956
                             *********X
2957
2958
2959
                               *******
2960
2961
2962
2963
2964
                                   ****X
2965
                                   ****P
                                   ****G
2966
                                   ****T
2967
2968
2969
                                        L***
2970
                                        N****
                                        R**
2971+
2972
                                        P*
                                        S*****
2973
2974
2975
                                        A***
2976+
                                        R**
                                        S****
2977
                                        T*****
2978
2979
                                        G*
                                     ***P
2980
```

***A

```
* * T
2982
2983
                                     **P
                                  ****X
2984
2985
2986+
                         *******
2987
                   *******
2988
                 ********
2989
2990
2991
2992
                                      F******
2993
2994+
2995-
2996
                                       S******
2997
2998
                                      *A
2999
                             *******
3000
3001+
3002
3003+
3004
3005
                           **********
3006
                            ******
3007
                           *********
3008
                             *******
3009
                                 *****Q
3010
                               *******V
3011+
                                *****K
3012
3013
3014
3015
3016
3017+
                                ******
3018
                                     . A*
                                       S****
3019
3020-
                                       E**
3021
                                       N
3022
                                       L**
3023
                                       G*
3024
                                   ***Y
3025+
                                       R
3026
3027
3028-
3029
3030
3031-
3032
                                       T****
                                       G*****
3033
3034
3035
                                      *G
3036
                                   ***A
3037
3038
3039
3040
3041
3042
3043
                                       Ρ
3044-
                                       E**
3045-
                                       E*****
                                       A******
3046
3047
                                       G**
```

```
3048
3049
3050
3051
3052
3053
3054
                                           **T
3055
                                             S
                                             S
3056
                                             Т
3057
3058
3059
3060
3061-
3062
3063
                                             S******
                                             S****
3064
3065
                                            *N
3066
                                            *S
3067
                                             L*
3068
                                             Q****
                                             Х*
3069
3070+
                                             R
                                             P**
3071
3072
                                            *L
3073
3074
3075
3076
3077
3078
3079
                                             Α
3080
                                             G***
3081
                                             S**
3082+
                                            R*
3083
                                             L
3084
                                             Α
3085
                                             \mathbf{T}
3086
                                             A*
3087
                                             G
3088-
                                        ***E
3089
3090
3091
3092
3093
3094
3095
3096
3097
3098
                                     ******G
3099
                                           **P
3100
                                        ****G
3101
                                    ******
3102
3103
3104
3105
3106
3107
3108
3109
3110
                                 ******
3111
                                    ******G
3112
                                         ***X
3113
```

3114 3115	A S
3116	T
3117	S
3118	S****
3119	P******
3120	T*********
3121-	D******
3122-	E*****
3123	G******
3124	W******
3125	G**
3126+	*K
3127+	H***
3128	S*****
3129	G****
	!!!
-1	0 1

"+" or "-" after a residue number indicates a charged residue.

PEP: q

No changes made since last save, file(s) not written.

> 0 < O| |O IntelliGenetics > 0 <

PEP - Polypeptide Analysis System Version 5.4

Begin recording for user maryh at 23-Jul-97 3:59pm

PEP: lo

Name of file to load (<CR>=trans2.pep):

9401 bp ss-RNA HPCPLYPRE 1. HPCPLYPRE ; LOCUS

PEP: hydr

Hydropathicity: which set of hydropathicity values? ("H" = Hopp and Woods, "K" = Kyte and Doolittle): h The window values from "hopp.win" have been loaded.

The window values in this file were originally obtained from Hopp, T.P., and Woods, K.R. "Prediction of protein antigenic determinants from amino acid sequences". Proc. Natl. Acad. Sci. USA 78: 3824-3828, 1981.

Name or number of the peptides to be analyzed (<CR>> when done).

Peptide: 1 Peptide:

Do you wish to save the calculated results to a file? (<CR>=No) HPCPLYPRE

3.000 3.000 C -1.000 D .000 В .000 -.500 I -1.800н -.500 .000 .000 G -2.500.200 M -1.300N L -1.800 -.400 3.000 K .300 S R 3.000 .200 .000 Q Y -2.300.000 Х W = -3.400V -1.500.000 U .000

Arithmetic Averaging:

Windowing average at residue i is calculated across 6 residues.

Maximum value: 1.98333 at residue no. 2583

Minimum value: -1.725 at residue no. 1782

Minimum value	: -1.725 at residue no. 1782	1
	-1	
	****A	
1	*******	
2	*******P	
3	******	
4	********M	
5	***********G	
6	**********A	
7	********T	
8	*****	
9	H	
10+	*H	
11+	•••	

```
12-
                            *E
13
                            S
14
15
                            P*******
                            C*****
16
17-
                            E***
18-
                            E****
19
                            L*****
20
                            L******
                             S******
21
22
                             S********
23+
                            R*********
24 +
                            R*****************
25+
                            K********
26+
                            R********
27
                            L******
28
29
                  **************
30
               ***********
31
                *********
32
                ********
33
                  ******X
34
                   ********
35
                     *******
36
37
                          ***S
38
                            L**
39
                            Q***
40 -
                            D****
41
                             P******
42
                             P**************
43
                             S*************
44+
                            R***********
45-
                             E******
46
                             S**********
47+
                             H******
48
                             S***
49
                            G***
50
                             L*****
51+
                            R*******
52
                            N******
53+
                            R******
54
                             X*******
55
                             V******
56+
                             H*****
57+
58
                            N******
59
                             C*****
60
                             0*******
61-
                             D********
62-
                             D******
63+
                            R*********
64
                             V*****
65
                       *****L
66
               ********
67
             *********
68
               ***************
69
               ********
70
                  *************
71
                   ***********L
72
                    *********N
73
                     ********A
74
                    *********W
75+
                         ****R
76
                            *F
77
                             G***
```

```
78+
                                      A*****
 79
80
                                      A**
81
                                   ***R
82+
83
                                       L
84
                                      L****
85
                                      Α
86-
                               *****E
87
                             *****X
88
                              ******C
 89
 90
                              *********
 91
                              *******
 92+
 93
 94
                               ******L
 95
 96
                                    ***L
 97
 98
                                       P***
 99-
                                       D**
100+
                                      V****
101
102
                                      L^{\star\star}
                                *****A
103
104
105
106
                                    ***P
                               ******G
107
                                  ****G
108
                                      L***
109
                                       V*****
110
111-
                                       D*****
112+
                                       R******
113
114
115
                                      X******
116
                                      *A
                                     **R
117+
                                  ****I
118
119
120
121
                                       L*****
122+
                                       K*********
123+
                                       K*******
124+
                                       K*******
125
126
                                       N*****
127
128
129
1.3.0
131
132
                                       Α
133+
                                       Η
134+
                                       R***
135
                                       T*****
136
137
                                       S****
138
139+
                                       R**
                                       V****
140
                                       A*****
141
                                       ٧×
142
143+
                                  ****R
```

```
144
                                      S
145
                                      L**
146
147-
148
                                   ***T
149
                                     *C
150
151
                                   ***C
152+
                                      R
153
                                     *A
                                      G***
154
155
156
157-
158
159
160
                                     *C
161
                                      A*****
162+
                                      R********
163+
                                      R*********
164-
165+
166
167
                                      P******
168
                                      S******
169
                                      G****
                                      R******
170 +
171
                                      N*******
172
173-
                                      E*****
                                      V***
174
                                      D****
175-
176
                                      V
                                     *S
177
178
                                      L
179
                                      S
180
                                    **P
181+
                                    **R
182
                                      L
                                      V***
183
184
                                      G**
185
186+
                                      R****
                                      A*****
187
                                      G***
188
189
                                     *P
                                  ***G
190
191
                                  ****L
192
193
194
195
1.9.6
                               *****G
197
198
                             *******
                              ******
199
200
                                   ***M
201
202
                                     *M
203+
                                     *R
204
                                      A*
205
206
207
208+
                                      R*********
```

209-

	210	G*****	
١.	211	S****	
	212	****C	
		·	
	213	********L	
	214	**************	

	215	**************************************	
		·	
	216	********A	
	217	**************************************	
		~~~~~~~T	
	218	***********G	
	219	********L	
	220	*****A	
		<del>==</del>	
	221	****G	
	222	****A	
	223	**P	
	224	*Q	
	225	***T	
	226	****P	
	227	G	
	228	V**	
	229	G	
	230+	****R	
		******A	
	231		
	232	*****T	
	233	****W	
	234	*****V	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	235+	*****R	
		=-	
	236	***S	
	237	S	
	238	I	
	239		
		*P	
	240	***L	
		<del>-</del>	
	241+	*R	
	242	A*	
	243	A***	
	244	S*	
	245	****P	
	246	*****T	
	247	*******S	
		•	
	248	*********W	
	249	******G	
	250	*****T	
	251	**Y	
	252+		
		R*	
	253	S*	
	254	S**	
	255	***A	
	256	****P	
	257	***L	
	258	****L	
	259-	*****E	
	260	****A	
	261	${f L}$	
	2-62	******p	
	263	******G	
	264	****P	
	265	****W	
	266+	****R	
	267		
		****M	
	268	***A	
	269	******S	
	270	********G	
	271	*****P	
	272	*****W	
	273+	*****K	
	274	*****T	
	275		
	415	*A	

```
* * X
276
277
278
279
                                 *****Q
280
                             ************
281
282
283
284
285
                   ********
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
                    *********
296
297
298
299
300
                               *****C
301
302
                                     ***P
303
                                       **L
304 +
                                        R****
305
                                         T******
306
                                         K*****
307+
                                         C*
308
                                        A*****
309
                                        T*****
310
311
                                        Ρ
312 +
                                        R
                                         G
313
314
                                         F
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324+
325
326
                                        *L
                                         C***
327
                                         T****
328
                                         R*****
329+
330+
331
332
333
                                        *P
334
335
                                    ****C
336
                                         Т
337
                                         L
338+
                                        R
339
                                         G
340
                                         Α
                                   *****S
```

```
342
343
                         *******
344
                             ********F
345
                              *******
                                *****R
346+
347
                                      A**
                                      T*******
348
                                      P******
349
350+
                                      R**
351
                                      *G
                                      *V
352
                                     *G
353
354
                                 ****W
355+
                                  ****R
356
                                      * X
357
                                      P**
358
                                     *L
359+
                                *****R
360
361
362
                             ********G
363
                                   ***M
364
365
                                    ***A
366
                                      Ν
367
                                      S*****
368
                                      P**********
369+
                                      R*********
370+
371
372
373-
                                      D*
374
375
376
377
378
379
380
                            ********
381
                               *****G
382
                                     **A
383
                                     **P
384
                                      Ρ
                                      S****
385
386
387+
                                      R****
388
                                      Ρ
                                    ***S
389
390
391
392
393
                       *******
394
                          *******
395
                       *********
396
397
398
399
400
                          *******
401
                            ********
402
403
                                   ***N
404
                                      *C
405
                                    ***S
406
                                  ****P
                                  ****S
407
```

```
408
                               ****L
409
                             *****P
                            ******G
410
411
412
                                  T*******
                                  G******
413
414+
                                  R**************
415+
                                  R******
                                  K***********
416+
417
418
                                  *A
419
                        **********
420
421
                    ********
422
                      ******
423
                      *********
424
                       *******
425
426
427
                                 **X
                                ***R
428+
429
430
                           *******T
431
432
                  ********
433+
                   ********
                    *******
434
                         *********
435
436
                             ****X
437
                             *****X
438
439
                                ***T
440
441
442
443+
444+
445+
446
447
                         *****X
448
449
                *********
450
                     *******
451
452
                                ***S
453
                                  G**
                                  S*****
454
                                  H******
455+
456+
                                  K***
457
                                  *P
458
                                 **S
459
                              ****W
                         **********T
460
461
                    ********************X-
462
463
464
465
466
                               ***T
                                ***G
467
468-
                                  E
                                  S*****
469
470
                                  W*****
                                  R*****
471+
```

A***

X*****

472

```
R*****
474+
                                 *I
475
476
                         *******
477
478
                ********
479
                 ***********
480
481
                                **T
482
                                  G******
483+
                                  R*******
484+
                                  R*****
485
486
                                  W
487
                        ********X
488
                ********C
489
               *********
490
                ********
491
                 *********
492
493
494
                                  S*****
495
496
                                  T********
497+
                                  R*********
498+
                                  K*********
499
                                  P*********
500
                                  T********
501
                                  S******
502
                                  P*****
503
                                  G****
504-
                                  E***
505
                                  V**
506
507
508
509
510
511
                       ********
512-
                       ******
                          ******
513
514
                              ***L
515
                             *****A
516
                           ******
517
                               ***S
518+
                                 *H
519
                                  Q
520
521
                                  P*****
522
                                  S*****
523+
524
                                  T******
525
                                  S******
526
                                  S****
527
                                  -X-
528
                                  S
529
                                 *T
530
                              ***P
531
532
533
534
                          *******G
535
536
                              ****S
537
                                  I*
538
                                  A**
539+
                                  R*
```

	540	P**
	541	X***
•	542	
		***T
	543	******A
	544	********M
	545	********I
	546	********
	547	*******S
	548	_
		****T
	549	*****P
	550	*******A
	551	*******G
	552	**********W
	553	• •
		*********
	554	*************G
	555	*************
	556	*******
	557	*************
	558	*****T
	559	****T
	560	*****S
	561	****S
	562	****T
	563	******L
	564	********
		*
	565	******A
	566	***V
	567	*L
	568+	*R
	569	G
	570	
	571	X***
		P****
	572	A****
	573	A**** A***
		A***
	573 574-	A*** D
	573 574- 575	A*** D *P
	573 574- 575 576	A*** D *P ****L
	573 574- 575 576 577	A*** D *P ****L ******
	573 574- 575 576 577 578	A*** D *P ******** *********
	573 574- 575 576 577	A*** D *P ****L ******
	573 574- 575 576 577 578	A*** D *P ******** *********
	573 574- 575 576 577 578 579	A*** D *P *****  *******  ********  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+	A*** D *P *****  *******  *******  ******  *****  ****
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582	A*** D *P ****L ********** ********  *******  ******
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583	A*** D *P *****  ********  *******  ******  *****
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584	A*** D *P *****  *******  ******  ******  *****  A G ****A
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585	A*** D *P *****  ********  *******  ******  *****
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584	A*** D *P *****  *******  ******  ******  *****  A G ****A
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585	A*** D *P *****  *********  *******  ******  A G ****A ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587	A*** D *P *****  *********  *******  A***  *****  A G ****A  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587	A*** D *P **********  ***********  *******  A G ****A  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588	A*** D *P ******  *********  *******  ******  A G **** A G ****  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590	A*** D *P *****  ********  *******  ******  A G ****A  G *****  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591-	A*** D *P ******  *********  *******  ******  A G **** A G ****  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590	A*** D *P *****  ********  *******  ******  A G ****A  G *****  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591-	A*** D *P ****L *************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592	A*** D *P ******  ***********  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593	A*** D *P ******  ***********  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595	A*** D *P *****  *********  ********  *******  A G ****A  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595	A*** D *P ****L *************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597	A*** D *P *****  *********  ********  *******  A G ****A  ********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595	A*** D *P ****L *************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598	A*** D *P ****L *************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598 599	A*** D *P ****L ******************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598 599 600	A*** D *P ****L *************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601	A*** D *P ****L **************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602	A*** D *P ****L *************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601	A*** D *P ****L **************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602	A*** D *P ****L **************  **********
	573 574- 575 576 577 578 579 580 581+ 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591- 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603	A*** D *P ****L *************  **********

606	*****N
607	*******L
	——————————————————————————————————————
608	**********A
609	**************************************
610	******* <u>*</u>
611	<del>-</del>
	C
612	P***
613+	R****
614+	R****
615	A* * *
616	C*
617	*****
618	*********V
	·
619+	************R
620	*****Y
621	******T
	<del>-</del>
622	******A
623	*******
624	*******
625	*******D
	<u>-</u>
626	**************A
627	***************
628	***********
629	
	*******W
630	*****W
631-	*****E
632+	
633	
	P********
634	T***********
635	G*******
636+	R*******
637	A********
638+	R********
639	P*****
640	_ p****
	_
641	Т
642	**A
643	G
644	***V
645+	K
646	M***
647	I****
648+	***** R****
649	T**
650	S****
651	S
652	****S
653	*****L
654	*****T
655	******
656	_
	****P
657	***G
658+	****H
659+	*****R
660	****W
661	*****A
662	*******
663	**********G
	•
664	******S
665	* * * * * * * * * * \
666	*******
667	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	******P
668	*****G
669	****X
670	*T
671	
0/1	Q***

```
672
673-
                                    D******
674
                                    S******
675
                                    P******
676+
                                    K*******
677
                                    C*****
                                    A******
678
679-
680+
                                    R*
                                    L**
681
682
                                    \mathbf{L}
                                ****V
683
684
                                   *S
685
                                    S*****
686-
                                    E******
                                    G******
687
                                    R********
688+
689
                                    A*******
690
                                    T***
                                  * * T
691
                             ******P
692
693
694
695
                        *********
696
                       **********
697
                        ********
                         **********
698
699
                          *********A
700
                          ********
701
702
                                    S**
703
                                    I**
704+
                                   R*
705
                                    \mathbf{T}
706
                                    Ρ
707+
                                ****H
708
                            *******T
709
                            *******L
710
                            ********G
                           *******
711
712
                           ********A
713
                             *****P
                               ****V
714
715
                                ***P
716
                                ***G
717
                                  **S
718+
                                   *H
719
                              *****P
720
721
                          **********A
722
                          **********W
723
                             ******
724
                               ****T
725
                                  * * T
726+
                                   *R
                               ****I
727
728
729
730
731
732
               **************
733
                  **********
734
                     ********
735
                         *******
736
                            *******
737
                              *****T
```

```
*********T
738
739
740
                                     ***Y
741
                                       **L
                                       ***K
742 +
743
                                       **S
                                        *G
744
745
                                     ****C
                                     ***T
746
747
748-
                                       **E
749
                                         G
750
                                         S***
751
                                         N
752
                                    ****T
                                      ***G
753
754
                                  *****W
                                  *****K
755+
756
757
                                       ***P
758
                                         Α
                                         T***
759
                                         G****
760
761+
                                         R****
762
                                         G****
                                         A**
763
764
                                     ****N
765
766
767
768
769+
770
771
                                         G*
772
                                         T**
773
                                         G
774
                                         P
775
                                         S***
776
                                         S****
777
                                         Α
778+
                                         R
779
                                         *Y
780
781
782
783
784+
                                         * H
785
                                         S***
786
                                         G*****
787+
                                         R*********
788
                                          S******
789
790+
                                         R******
791
                                         V****
792
793
                                         *S
794
                                   *****Q
795
796
797
798
                                   *****C
799
                                       ***P
800
801
                                        **P
802
                                         *A
803
                                         S
```

```
S
804
                                        T***
805
                                        S*****
806
                                        T***
807
808+
                                     ***R
                                ******T
809
                              *****L
810
811
812
                                                                       ١
813
814
815
816
817
818
                           *********
819
820
821
                                        A***
822
823
824+
                                        P*****
825
826
                                        G****
827
                                        Ρ
828
                                     ***L
                                     ***S
829
830
                                    ***G
                                    ****S
831
                                   ****T
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
                                    ****0
842
                                        Т
                                        R****
843+
                                        A****
844
                                        S****
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
                              *******
855
8.5.6
                                        P******
857+
                                        `K*******************
858+
859+
860+
861
862
863+
                                      **R
864
                                 *****T
865
                                   ****S
866
                               ******X
867
                         *******
868
```

```
870
871+
872
873
874
                                      **P
                                    ***G
875
                                    ****R
876+
                                   ****T
877
878
879
880
881
882
883
884
                                        С
                                     ***S
885
                                ******S
886
887
888
889+
                                ******G
890
                                      **I
891
                                       *X
892
893+
                                        R
894
                                        v*
895
                                        S**
896
                                        G**
897
                                        C*****
                                        P******
898
899-
900+
901
902
903
                                        P***
                                     **S
904
905
                                     ***T
906
                                   ****G
907
                                *****C
                                 ******G
908
909
                                 ******L
910
                                 ******S
                                  *****S
911
912
913
914
                                 *****W
915
                                   ****R
916+
917
                                    ****C
918
                                        P****
919
                                        S******
                                        G******
920
921+
                                        R*******
922.
                                        T*****
923+
                                        R******
924
925
                                        T******
926+
927+
928
929
930 +
                                        R*****
                                        R****
931 +
                                        V****
932
                                   ****A
933
934
                      ********
935
```

 $\int_{\mathcal{D}_n}$ 

```
936
                           *******
937
938
                           *******
939
940
                                       Х
941
                                    ***W
942+
                                *****R
943
944
                                 *****L
945
946+
947 +
948
                             *********I
949
                            *********
950
                           ********
951
                              *******A
952
953
954
955
                                ******G
956
                                  ****A
957
                               *****C
958
                             ********G
959
                           ********
960
                       *******************F
961
962
963
964
965
                                 *****P
966-
967
968+
969+
970
971
                                       C****
972
                                  ****T
973
974
                           ************
975
976
977
978
979
                                       T******
980
                                       S******
981-
                                       E*****
982
                                       G*****
                                       G*****
983
984
                                       A**
985
                                      *T
986
                                   ****P
987
988
989
990
991
992
993
994
                           *********
995
996+
                    997
998
999
1000
1001
```

```
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
                                           S
1010
                                           S*
1011-
                                           D***
1012
1013
                                  *******F
1014
1015
1016
1017 +
1018
1019
1020
1021
                                *****L
1022+
1023
1024
1025
1026
1027
1028
                                          *A
1029
                                         **S
1030+
                                          *K
1031
                                           Α
1032
                                           F*
                                        ***S
1033
                                        ***G
1034
1035
                                           S****
1036
1037+
1038
1039+
1040
1041+
1042
1043
                                           E*****
1044-
1045
                                           Α
1046
                                           I**
1047
                                         * * T
                                *********C
1048
1049+
1050
                                      ****S
1051
1052
1053
1054
                                           S*
                                           X**
1055
1056
                                           G
1057+
                                          *R
1058
                                        ***L
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
                     *******
```

```
1068
1069
1070
1071
1072
                                            G**
1073
                                           R****
1074+
                                            T**
1075
                                            T****
1076
1077
                                            A***
1078
                                ******
1079-
1080
1081
1082
1083
1084
1085
                                    ******S
1086
1087
                                            Q
1088
                                            S***
1089
                                            S*****
                                            S*****
1090
1091
1092+
1093
1094+
1095
1096
1097
1098
1099+
1100
1101
                                            G****
1102
                                            Q
1103
                                            Ι
1104
                                            P***
1105
                                            Ρ
1106+
                                            R
1107
                                            A**
1108
                                            V**
1109
                                           *T
                                     *****S
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
                                      ****A
1119
1120
                                            G*
1121
                                            -A-*-
1122
                                           *G
1123+
                                           *R
1124
                                            Y
1125
                                            С
1126
                                         ***S
1127
                                      *****G
1128
                                            0
1129
                                            P
                                         ***M
1130
                                         ***E
1131-
1132
                                            W
                                            S*****
1133
```

```
P***
1134
                                      R****
1135+
1136
1137
                                      G
                                   ***G
1138
                                   ***C
1139
                                   ***W
1140
1141+
                                      R*
1142
                                      P******
                                      S*******
1143
                                      R*******
1144+
1145+
1146
1147
                                      S*******
1148
                                      R******
1149+
                                      0******
1150
                                      G*****
1151
1152
                                      A****
1153
                                      S
1154
                                     *X
                                      G
1155
1156
                                      Α
1157
                                     *X
                                     *S
1158
1159
                                   ***P
                                *****A
1160
                                *****X
1161
1162
                               *******L
1163
                                   ***A
1164
                                      G
1165
                                      T*****
1166+
                                      K******
                                      T******
1167
1168+
1169
                                      W*****
1170+
                                      R******
1171
1172+
1173
                                      S******
1174+
                                      R******
1175
                                      L***
1176
                          *******
1177
1178
                                    **L
1179
1180
                                      Ρ
1181+
                                   ***K
1182
1183
                                      S****
                                      W***
1184
1185
                                      Q
1186 +
                                     **R
1187
                                      A
1188
                                      S***
1189
                                   ***M
1190
                                *****G
1191
                             ********
1192
                             ********A
1193
                              *******G
1194
                               ******L
1195
                                ******S
                                 *****T
1196
1197
1198
                                      G*****
1199
                                      P*********
```

1200-	E********
1201+	R********
1202	G************
1203	P**********
1204	S******
1205+	R******
1206+	H******
1207	p*****
	<del>-</del>
1208+	R**
1209	V
1210	L****
1211	S***
1212	**S
1213+	R
1214	C
1215	**I
1216	*****P
1217	****M
1218	
	X
1219	T
1220+	****K
1221	*****T
1222	******L
1223	*******W
1224	**************************************
1225	**************************************
1226	P*
1227	L******
1228+	R*****
1229+	K****
1230	V****
1231	A****
1232	****A
1233+	*****H
1234	****X
1235+	*****H
1236	*****P
1237	******A
1238	*****T
1239	****A
1240	А
1241	*P
1242+	**R
	*****T
1243	<del>-</del>
1244	*****F
1245	*****T
1246	***** <u>*</u>
1247	****S
1248+	*R
1249	G*
1250	T***
1251	***P
1252	*******M
1253	********S
1254	*******F
1255	******P
1256	******C
1257	*****A
1258	*******G
	-
1259	********G
1260	******V
1261	*******I
1262	*********A
1263	*****G
1264	******A
1265	****A
1200	n

```
С
1266
                                        С
1267
                                        R**
1268+
1269
                                        P
1270
                                        G
                                     ***P
1271
                                *******F
1272
                                     ***P
1273
                                        Т
1274
1275
                                        X**
                                        K******
1276+
                                        A********
1277
                                        P********
1278
1279+
1280
                                        G*****
                                        V******
1281
                                        R**
1282+
                                      * * C
1283
1284
                                        C***
                                        A****
1285
                                        P**
1286
                                        R****
1287+
                                        G*
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
                                   ****G
1295
1296
                                     ***P
1297+
                                        R*
1298
                                        C**
                                        A***
1299
1300
                              *********
1301
1302-
1303
                                        W**
1304
                                        L***
1305+
1306+
                                   *****R
1307
                                        W
1308
1309
1310
1311
                             *********L
1312
                                      **R
1313+
1314
1315
                                         X********
1316+
                                         Q*****
1317
1318
1319
                                        -X.*.*-*-*-*-*
1320
                                         G*****
1321
                                         P*****
1322+
                                         R******
                                         C*****
1323
1324
                                         S******
1325+
1326
1327
1328
1329
                                 ******
1330+
                                 ******Q
1331
```

```
1332
                                        *X
                                         C****
1333
                                         P***
1334
1335+
                                         R******
1336
1337
                                      ***R
1338+
                                   ****W
1339
1340
1341
1342
                              *********M
1343
1344
1345
                                ******
1346
                                         *A
1347
                                         A***
1348
                                         A***
1349
1350+
1351
1352
                                         R******
1353+
1354
1355+
1356
                                         L***
                                      ***H
1357+
                                   *****M
1358
                                     ****Q
1359
                                     ***L
1360
1361+
                                         A****
1362
                                         I****
1363
1364+
                                         R
1365
                                   *****C
                                      ***X
1366
                                    ****Y
1367
                               *******
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375+
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
                                      ***P
                                       ***R
1384+
1385
                                         -*-L
1386
1387
1388
1389
                                ******
1390
1391
                               *********T
                                  ******S
1392
1393
1394
1395
                                          X*****
1396
1397-
                                          E***
```

1398	
	Q*
1399	*L
1400	*****P
1401	*******L
	• —
1402	******A
1403	**A
1404	P***
1405	S****
1406+	R*****
1407	T*****
1408	P****
1409	P
1410	*T
	***A
1411	
1412	****S
1413	****S
1414	****L
	+++++
1415	****P
1416	*****T
	++7
1417	**A
1418	G****
1419	A***
1420+	R**
1421	*G
1422	**A
	******I
1423	000000E
1424	******M
1425	*********T
1426	*********X
1427	*******X
1428	********F
1429	*******V
1430	********T
	*****S
1431	**********
1432	A
1433	T***
	1 ·· · · · ·
1434	
1434	P**
1435+	P** R**
	P**
1435+ 1436	P** R** M**
1435+ 1436 1437	P** R** M** P***
1435+ 1436	P** R** M**
1435+ 1436 1437 1438+	P** R** M** P***
1435+ 1436 1437 1438+ 1439	P** R** M** P***  **********
1435+ 1436 1437 1438+	P** R** M** P***
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440	P** R** M** P***  **********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441	P** R** M** P***  ******  *********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440	P** R** M** P***  **********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442	P** R** M** P***  ******  *********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442	P** R** M** P***  ******  **********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442	P** R** M** P***  ******  *********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443	P** R** M** P***  *****  ******  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444	P** R** M** P***  ******  **********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443	P** R** M** P***  *****  ******  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445	P** R** M** P***  ******  **********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447	P** R** M** P***  *****  **********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445	P** R** M** P***  ******  **********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448	P** R** M** P***  ******  ***********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+	P** R** M** P***  **********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448	P** R** M** P***  ******  ***********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450	P** R** M** P***  ******  **********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1454	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1454	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1454 1455+	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1456-	P** R** M** P**  ************  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1456-	P** R** M** P**  ****  **********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1454 1455+ 1456- 1457	P** R** M** P**  *****  ***********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1454 1455+ 1456- 1457 1458	P** R** M** P**  ****  **********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1454 1455+ 1456- 1457 1458	P** R** M** P**  *****  ***********  ********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1452 1453+ 1454 1455+ 1456- 1457 1458 1459	P** R** M** P***  ***********  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1453+ 1454 1455+ 1456- 1457 1458 1459 1460	P** R** M* P**  ******  **********  *********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1453+ 1454 1455+ 1456- 1457 1458 1459 1460	P** R** M* P**  ******  **********  *********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1456- 1457 1458 1459 1460 1461	P** R** M** P***  ************  **********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1456- 1457 1458 1456- 1457 1460 1461 1462	P** R** M* P**  ******  **********  *********
1435+ 1436 1437 1438+ 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449+ 1450 1451+ 1456- 1457 1458 1459 1460 1461	P** R** M** P***  ************  **********

1464	P**
1465	${f L}^{f \star}$
1466+	R**
1467	А
1468	*P
1469	***S
1470	******L
1471	******C
1472	******P
1473	*******T
	++D
1474	**P
1475	T*****
1476	S******
	-
1477+	R*****
1478+	R****
1479	$\Gamma_{\star\star\star}$
1480	L
	*****C
1481	
1482	*****P
1483	P*****
1484	P*********
1485-	E********
	<del>-</del>
1486+	R*****
1487	S****
-	
1488	${f L}$ .
1489	****F
1490	*****T
1491	*****A
1492+	*R
1493	L**
1494	S*****
1495	P*****
	<del>-</del>
1496	S*****
1497+	K*******
1498	X*********
1499	S**********
1500+	R*********
	<del>- ·</del>
1501	G********
1502	G******
1503-	D*****
1504	I****
1505	S***
	-
1506	****S
1507	
	******
	**************************************
1508	**************************************
1508 1509	
1509	1*****
1509 1510	**V I**** Q*****
1509	1*****
1509 1510 1511+	**V I**** Q******* R******
1509 1510 1511+ 1512+	**V I***** Q******* R**********************
1509 1510 1511+	**V I**** Q******* R******
1509 1510 1511+ 1512+ 1513	**V I***** Q******* R**********************
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514	**V  I****  Q*******  R******  R*******  S********  A*******
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515	**V  I****  Q*******  R******  R*******  A*******  T***
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514	**V  I****  Q*******  R******  R*******  S********  A*******
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516	**V  I****  Q*******  R******  R******  R******  S*******  A*******  T***
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516	**V  I****  Q*******  R******  R******  R******  S*******  A*******  T***  N
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518	**V  I****  Q*******  R******  R******  R******  S*******  A*******  T***
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516	**V  I****  Q*******  R******  R******  R******  S*******  A*******  T***  N
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519	**V  I****  Q********  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520	**V  I****  Q********  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519	**V  I****  Q********  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521	**V  I****  Q********  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522	**V  I****  Q********  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+	**V  I****  Q********  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522	**V  I****  Q********  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+ 1524	**V  I****  Q*******  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+ 1524 1525	**V  I****  Q********  R********  R********  R*******
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+ 1524	**V  I****  Q*******  R********  R********  S********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+ 1524 1525 1526	**V  I****  Q********  R********  R********  R*******
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+ 1524 1525 1526 1527	**V  I****  Q********  R*******  R********  R********
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+ 1524 1525 1526	**V  I****  Q********  R********  R********  R*******
1509 1510 1511+ 1512+ 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523+ 1524 1525 1526 1527	**V  I****  Q********  R*******  R********  R********

1530	*********	
1531	- *******************T	
1532	**************************************	
1532	**********	
1534	**************************************	
1535	**********L	
1536	*********T	•
1537	******C	
1538	P	
1539	S	****
1540		****
1541+		*****
		****
1542		
1543	A	
1544	*****A	
1545	*******M	
1546	**********L	
1547	********	
1548	********	
1549	********	
1550	*****	
1551	~*********	
1552	*****M	
1553	**P	
1554	***S	
1555	***X	
1556	****P	
1557	*****A	
1558	******I	
1559	*******p	
1560	- *******A	
1561	 *T	
1562		****
1563		****
1564+	_	*****
1565		****
1566		
		**
1567	T	
1568	*A	
1569	**I	
1570+	*R	
1571	V	***
1572	S	******
1573	P	*****
1574+	R	****
1575		****
1576		****
1577	**I	
1578	********	
	-	
1579	**********	
1580	**********	
1581	********	
15.82	******** <u>\</u>	
1583	**************************************	
1584	****S	
1585	P	*
1586		****
1587+		*****
1588		******
1589		**********
1590+	_	*******
1591	-	******
1592		******
1593+		****
1594	M	
1595	I	

1596	*****S	
1597	**************	
1598	******A	
1599	******** <b>L</b>	
1600	******N	
1601	******V	
1602	******G	
	<del>_</del>	
1603	*******A	
1604	*****G	
1605	*****L	
1606	***** <u>A</u>	
	**** <b>G</b>	
1607		
1608	. ***G	
1609	S	
1610	Q	
1611	A***	
1612	S****	
1613	**T	
1614-	` *****D	
1615	****L	
1616	W	
1617+	**H	
1618+	****R	
1619	G*	
1620	S*****	
1621	A**	
1622		
	***P	
1623	****P	
1624	****A	
1625	С	
1626	S***	
1627		
1628+	R*****	
1629	P*****	
1630	S****	
1631	S*	
1632	****V	
1633	*****\$	
1634	******A	
1635	*****M	
1636	*****T	
1637	*******Q	
1638	*******A	
1639	********V	
1640	***********L	
1641	*******G	
1642	***M	
1643	S***	
1644	S*****	
1645+	R******	
1646	P*******	
1647	P*****	
1648+		
1649	*L	
1650	***Q	
1651	***** <u>T</u>	
1652	G	
1653	Y****	
1654-	E****	
1655+	R*****	
1656	T*****	
1657	X******	
1658	T*****	
	<del>-</del>	
1659	P***	
1660+	R	
1661	G	

1662	
1002	**F
1663	**P
1664	***C
	<del>-</del>
1665	**A
1666+	***R
	, K
1667	****T
	****
1668	*****I
1669	**************************************
1670	***********N
1671	****F
1671	<u>.</u>
1672	*G
1673+	*R
1674	A
-	
1675	S**
1676	*L
	——————————————————————————————————————
1677	*****O
1670	~
1678	*****A
1679	*******
	~
1680	*******
1681	********T
1682	******X
1683	***********M
1684	************P
1685	**************
1686	******F
1687	****Y
1688	****P
	D++++
1689+	R***
1690	Q*******
1691	S*******
1692+	R********
1693	A*******
1694	G*****
1695+	**R
1696	*****T
1697	******F
1600	****
1698	**************************************
1699	****************T
	*****
1700	******W
1701	+V
	" A
1700	*X
1702+	R****
	R****
1703	R**** T*****
	R****
1703 1704+	R**** T****** K******
1703 1704+ 1705	R**** T******* K******* P*****
1703 1704+	R**** T****** K******
1703 1704+ 1705 1706	R***** T******** K******* P****** P*
1703 1704+ 1705 1706 1707	R**** T******* K****** P***** P*
1703 1704+ 1705 1706	R***** T******** K******* P****** P*
1703 1704+ 1705 1706 1707	R**** T******* K******* P****** P* *****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708	R**** T******  K******  P*****  *****  ******  ********
1703 1704+ 1705 1706 1707	R**** T******* K******* P****** P* *****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709	R****  T*******  K******  E*****  P*  *****  *****  *****  *****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710	R****  T*******  K******  E*****  P******  *****  ******  ******  ******
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709	R****  T*******  K******  E*****  P*  *****  *****  *****  *****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+	R****  T*******  K******  P******  *****  *****  *****  *****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713	R****  T*******  K******  E*****  P******  *****  ******  ******  ******
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+	R****  T*******  K******  P******  *****  *****  *****  *****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713	R****  T*******  K******  E*****  P******  ******  ******  ******  *****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713	R****  T*******  K******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713	R****  T*******  K******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+	R****  T*******  K******  P******  *****  *****  ****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+	R****  T******  K*******  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+	R****  T*******  K******  P******  *****  *****  ****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718	R****  T*******  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719	R****  T******  K*******  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719	R****  T********  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+	R****  T********  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719	R****  T********  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721	R****  T********  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721	R****  T********  K*******  P******  ******  *****  *****  *****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721	R****  T********  K*******  P******  *****  *****  *****  ****  ****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721 1722 1723	R****  T********  K*******  K*******  P******  *****  *****  *****  *****  P*****  B******  B******  B******  B******
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721 1722 1723 1724	R*****  R*****  T*********  K*********  P******  ******  ******  ******
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721 1722 1723	R****  T********  K*******  K*******  P******  *****  *****  *****  *****  P*****  B******  B******  B******  B******
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721 1722 1723 1724 1725	R*****  T**********  K**********  P*******  ******  ******  *****  *****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721 1722 1723 1724 1725 1726	R****  T*********  K*********  P******  ******  ******  *****  *****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721 1722 1723 1724 1725	R*****  T**********  K**********  P*******  ******  ******  *****  *****  ****
1703 1704+ 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712+ 1713 1714 1715 1716+ 1717+ 1718 1719 1720+ 1721 1722 1723 1724 1725 1726	R****  T*********  K*********  P******  ******  ******  *****  *****  ****

است

1728	*****S	
1729	** <u>S</u>	
1730	P	
1731	*P	
1732	**S	
1733	**M	
1734	***G	
1735	****Q	
1736+	******H	
1737	*******P	
1738	*****C	
1739	*****Y	
	<del>-</del>	
1740	********T	
1741-	*********D	
1742	**********	
1743	*******A	
1744	**************************************	
	******F	
1745		
1746+	R	
1747	M*	***
1748+	K*	*****
1749	S*	******
1750		******
1751		*****
1752+	=	****
1753	T*	*****
1754	0*	*****
1755		***
1756	P	
1757	N*	
1758	T	
1759	*S	
1760	* * * * X	
1761+	*H	
1762	A*	**
1763	C*	
1764+	**R	
1765	*P	
1766		****
1767		***
1768+	R*	r <b>*</b> *
1769	S*	*****
1770	S*	*****
1771+	_	******
1772		****
1773	. P*	****
1774	*G	
1775	******C	
1776	*******S	
1777	*******	
	_	
1778	********A	
1779	************	
1780	**************	
1781	**************	
1782	****************	
1783	************	
1784	************W	
1785	**************************************	
	——————————————————————————————————————	
1786+	**************	
1787	****I	
1788	A	
1789	****C	
1790	******	
1791	***********	
1792	~*************	
	******A	
1793	nonnana.	

1794	**************	
1795	*********	;
1796	**********	
1797	*******	
1798	**************************************	
1799	*******	
1800	****	
1801	*5	
1802	(	
1803		)***
1804	•	*****
1805		*****
1806+	_	<b>(****</b>
1807	(	2*
1808	* \$	$\mathbf{S}$
1809	*****	<b>?</b>
1810	******I	L
1811	***7	
1812	(	
1813+		ζ****
1814		; 5*******
1815		, ;************
1816	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		]******
1817-		
1818		\$*******
1819		5******
1820		1****
1821+		<b>?</b> ****
1822		Ÿ***
1823+		<b>(</b> **
1824	**	
1825	*1	A
1826	****]	
1827	****	S
1828	. ****!	<u>ר</u>
1829	**	ľ
1830+	]	<b>?</b> *
1831	<u>'</u>	[*****
1832	•	5******
1833		5******
1834+		<*************************************
1835		5****** 5******
1836		ζ*****
1837		- C**
1838		
1839		
1840		5**
1841		5 5******
1842		
1843		5********
		5**********
1844+		Q**************
1845+		?************
1846		D*************
1847		5******
1848		J * * * * *
1849		5****
1850	(	<u></u>
1851+	1	?*******
1852	1	2******
1853+	]	2******
1854	1	D**********
1855		/************
1856+		· R*********
1857		2*******
1858+		z * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
1859		[*****
1009		u

1860	***S
1861	*****P
1862	*****L
1863	L
1864	<b>*</b> \$
1865+	R
1866	P*****
1867	T********
1868	G******
	K******
1869+	<del>-</del> '
1870	N********
1871	S**********
1872+	R*******
1873	P******
1874	S*********
1875	G******
1876+	R***
1877	S*
1878	I
1879	***C
1880	****G
1881	****T
1882	****S
1883	*****S
1884	*****V
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1885	*****G
1886	**************************************
1887	**************************************
1888	******
1889	****W
1890+	****R
1891	*A
1892	C*****
1893	Q***
1894+	***R
1895	****C
1896	***L
1897	*****\
1898	********T
1899	**********
1900	**************************************
1901	**************************************
1902	**************************************
1903+	**************************************
1904	****************X
1905	**************************************
1905	**************************************
1907	**************************************
1908	**********
1909	**************************
1910	************
1911	******S
1912	******P
1913	***A
1914+	****H
1915	****X
1916	***P
1917	L*
1918	A**
1919+	K***
1920	P****
1921	S*****
1922	S**
1923	*****S
1924	*********T
1925	**************************************
1723	<b>-</b>

'n

1926	*********	W
1927	***********	G
1928	**********	G
1929	**********	G
1930	******	W
1931	******	L
1932	******	P
1933	****	S
1934		S
1935		P
1936	**	
1937	****	
1938	*****	-
1939	*******	
1940	*******	-
1941	******	-
1942	*****	_
1942	******	-
	*****	~
1944	******	••
1945	*****	<del></del>
1946	******	~
1947 1948	*****	<del></del>
	*****	
1949		<del>-</del>
1950	****	
1951	***** *****	
1952	*****	
1953		
1954	****	
1955	****	•
1956	*****	<del>-</del>
1957-	****	
1958		<b>W</b>
1959		G*****
1960+		R***
1961		S****
1962		S******
1963		X***
1964	***	
1965	****	···
1966	****	
1967	*****	
1968	* * * *	
1969		M
1970	**	
1971+	***	
1972		A****
1973		W*******
1974+		R**
1975-	****	
1976	****	
1977	****	=
1978	****	
1979+	*****	
1980	***	
1981+		R***
1982		S****
1983		X******
1984		A******
1985		V****
1986+		R***
1987		S******
1988		P*********
1989		P**********
1990+		R******
1991+		P****

R*****

1991+

1992	T***
1993	****W
1994	*********
1995	**************************************
	_
1996	**********Y
1997	******C
1998	*****p
1999	- P
2000	S*****
2001	S*******
2002+	R*********
2003	P********
2004-	正*********
2005	P*******
2006	_ S*****
	$ar{ar{\omega}}$
2007	X
2008	*****S
2009	******A
2010	**************************************
2011	*******
2012	**************************************
2013	*******
	~
2014	******Q
2015	*****Y
2016	*****C
2017	********A
2018	*******G
2019	*****T
2020	L
2021	A***
2022+	R*****
2023	A******
2024+	R*******
2025	G*****
2026	Q****
2027	C**
2028	*S
2029	**G
2030	*X
2031	${f T}$
2032	*G
2033	X
2034	X
2035	P
2036	S
2037	P
2038	P
2039	**G
2040	*****G
2041	******T
2042	******M
2043	**** <del>*</del>
	<del>-</del>
2044	***P
2045	**P
2046+	R*
2047	T*****
2048	T*******
2049	C*******
2050+	R*****
2051+	R*****
2052	A*****
2053	M***
2054	*****
	*******I,
2055	<del>-</del>
2056	*****P
2057	*****A

2058	******	
2059	******T	
2060	******P	
2061	*********Y	
2062	******	
2063	*****A	
2064	*****A	
2065	*****S	
2066	****L	
	***X	
2067		
2068	**P	
2069	S	
2070	S****	
2071	X*****	
2072	G****	
2073-	D****	
2074	C****	
2075	T****	
2076	S	
2077	G*	
2078	X*****	
2079	A*****	
2080+	R***	
2081	S*	
2082	*V	
2083	****P	
2084	**********L	
2085+	**********	
2086	********A	
2087	**********	
2088	*****\nT	
2089	***P	
2090	****G	
2091	* * X	
2092	G	
2093	T	
2094	*S	
2095	****G	
2096	******T	
2097	****G	
2098	*Y	
2099	**A	
2100+	**R	
2101	C	
2102	$\mathbf{x}$	
2103	*A	
2104	T	
2105	${f L}$	
2106+	R*	
2107	P*****	
2108	G*****	
2109	X*****	
<u> 2110+</u>	K****	
2111	L***	
2112	S*	
2113		
	**S	
2114	****C	
2115+	******H	
2116	******* *********	
	·-	
2117	******C	
	****	
2118	*****L	
2118		
2119	******G	
2119 2120	********** ********	
2119 2120	******G	
2119 2120 2121	**************************************	
2119 2120 2121 2122	**************************************	
2119 2120 2121	**************************************	

```
2124
                             ********P
2125
2126
2127
                                    **A
2128
                                      G**
                                      I**
2129
                                      R***
2130+
2131
                                      G******
                                      S*****
2132
2133
                                      G***
                                    **E
2134-
2135
                                    * * W
2136
                                  ***T
                            ********A
2137
2138
2139
2140
                           ********
2141
                           *******
2142
                          **********
2143
                             ******A
                                  ***T
2144
2145
                                      V
2146-
                                      E*****
                                      L****
2147
                                      R******
2148+
                                      S*****
2149
                                      L*****
2150
                                      D******
2151-
2152
                                      M******
2153
                                      S******
2154+
                                      K*******
2155
                                      T******
2156
                                      G******
2157+
                                      R*******
2158
                                      X******
2159
2160
2161
                               ******S
2162
                               ******
2163
                               *******L
                             *********G
2164
                              ******
2165
                                *****A
2166
2167
                                 ****G
2168
                               *****T
                               *****C
2169
                              ******G
2170
2171
                               ******V
                                  ***G
2172
2173
                                 ****P
2174
                               ******
2175
                               ******P
217.6
2177
                              **********
2178
                                 ****P
2179
                                      Т
                                      P***
2180
2181+
                                      R***
2182
                                      A**
2183
                                      P**
2184
                                  ****V
2185
2186
2187
                                     *F
                                      L***
2188
2189+
                                      R***
```

2190+	R******
2191	T***********
2192	T*************
2193+	R*******
	S*******
2194	
2195+	R******
2196	Y****
2197	**G
2198	******G
	*****C
2199	
2200	$\Gamma_*$
2201	Q
2202+	****R
2203	$\star N$
2204	M***
2205	$\mathbb{W}$
2206+	R
2207	X
2208	G**
2209+	R**
2210	*W
2211	*G
2212	*****T
2213	*****S
2214	T*
2215	
2216	
2217+	R
2218	***
2219	****X
2220	*******L
2221	**************L
2222	*********T
2223	**************************************
2224	****S
2225	N**
2226	
	A*****
2227+	R*******
2228	A*******
2229+	R*******
2230	S********
2231+	H******
2232+	R*****
2233	P*
2234	N**
2235	F
2236	*******S
2237	**********Q
2238	**********N
2239	*******W
2240	**************************
2241	************G
2242	**************************************
	*************************
2243	
2244	**************************************
2245	*********
2246	*****G
2247	****L
2248+	R
2249	P**
2250	P****
2251	A**
2252	****S
2253	*****P
2254	*C
2255	C*****

2256	G*****
	R****
2257+	
2258+	R*****
2259	Y******
2260+	H******
2261	S******
2262-	E*****
2263	X********
2264-	D*******
2265	S*****
2266	
2267	N******
2268	·
2269+	
2270	X*******
2271	G******
2272+	R***
2273	***N
2274	***Y
2275	***** [*]
	<del>-</del>
2276	******A
2277	***\$
2278	P****
2279	N***
2280+	*R
2281	***T
2282	****W
2283	****P
2284	****C
2285	X
2286+	R***
2287	P**
2288	*C
2289	*****S
2290	********L
2291	******** <u>T</u>
2292	*******P
2293	*************
2294	***** <u>T</u>
2295	X
2296	Q*****
2297	Q*******
2298+	R********
2299+	R*******
2300	P***********
2301	
2302-	E*****
2303	G*****
2304	W******
	· ·
2305+	R******
2306	G****
2307-	D******
2-308+_	H*****
2309	**P
2310	**********
2311	**************************************
	<del>-</del>
2312	*********W
2313	************
2314	*****A
2315	***P
2316+	R
2317	*L
2318	***A
2319	*******S
2320	*******Y
2321	***************************

```
********
2322
2323+
                                       *L
2324
2325
                                       *S
2326+
                                       *R
2327
                                        Q
2328
                                        L
                                 ******A
2329
2330
                          *********
2331
                             *********
2332
                           ***********
2333
                         ***********
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
                                        S***
                                        X*****
2341
                                        R******
2342+
                                        P****
2343
                                        Т*
2344
                                      **S
2345
2346
                                      * * Y
2347
                                        G*****
                                        G*****
2348
                                        R***
2349+
                                        R****
2350+
                                        W***
2351
2352
2353
2354
                                    ****S
2355
                                   ****P
2356
                                     ***G
2357
2358
2359
                                        S****
                                        Q*****
2360
                                        K******
2361+
2362
                                        K**
2363+
2364
2365
2366
2367
2368
2369
                                    ****S
2370
                                  *****I
2371
2372+
                                  *****R
2373
2-37-4
2375+
2376+
2377+
2378
                                        S*******
2379
                                        G******
2380
                                        R*****
2381+
                                        S***
2382
                                        P***
2383
                                        Y***
2384
                                        P***
2385
2386
                                        Q*
```

K***

2387+

```
S*****
2388
2389
2390
                                 *G
                                 * * S
2391
                                  L***
2392
                                  G****
2393
                                  D******
2394-
2395
                                  S******
2396
                                  P********
2397+
                                  R******
                                  P**
2398
2399
                                 *C
2400
                                 *P
                                 *F
2401
                                  G****
2402
2403 +
                                  R******
2404
                                  G*****
2405+
                                  R******
2406
                                  T****
                                  I****
2407
                                  T****
2408
2409
                                ***P
2410+
                                  R
2411
                                  X******
2412
2413+
2414+
2415
                                  G******
2416+
                                  K******
2417
                                  S******
                                  P*****
2418
2419
                                  T**
                              ****T
2420
2421
                       **********
2422+
                     **************
2423
                    ********
                  *******
2424
                      *******
2425
2426
                     ************
                           ******A
2427
                           *******V
2428
2429+
                          ********
2430
                           *******
2431+
                             *****H
2432
                            ******L
2433
                         ********Q
                        ********
2434
2435
                        ************P
2436
                      *******
2437
                       ******
2438
                        ******
2439
2440 +
                                 **R
                                  L****
2441
                                  G*****
2442
2443+
                                  R*******
2444
                                  S******
2445
                                  G******
2446+
2447
2448
                               ****S
2449
                            ******S
2450
                             *****L
2451
2452
                        *******
2453
```

2454	**********Y
	**************************************
2455	<del>_</del>
2456	**************
2457	*************
2458	**********
	•
2459	*******P
2460	*****S
2461	S*
	D*****
2462	_
2463	P****
2464-	Ė*
-	Ā
2465	
2466	L
2467	***A
2468	******A
2469	*****P
2470	*****Q
2471	******
	—
2472	*****P
2473	* * * A
2474	**L
2475+	***R
2476	A
2477	Т*****
	I***
2478	
2479+	R
2480	Q
2481+	Ĥ
2482	P
2483	****L
2484	*****S
2485	*********
2486	*******P
2487	******T
2488	*********
	**********
2489	
2490	*******A
2491	*****P
2492	***p
-	****T
2493	<del>-</del>
2494	****P
2495	*****T
	*******L
2496	<del>-</del>
2497	******
2498	******P
2499	******
	*******
2500	<del>-</del>
2501	*****P
2502	******C
2503	******p
2504	***P
2505	* * M
2506+	**R
2507	*·*·*-*-G
2508	***S
2509	${f L}$
2510	***G
2511	*****T
	<del>-</del>
2512+	********R
2513	******I
2514	*****L
2515	*******A
2516	*******T
2517	*****G
2518+	H*
2519	G*****

2520	Q*****
2521+	R**
2522	S****
2523	V******
2524	V****
2525+	R***
	P******
2526	·
2527	T***********
2528+	R*******
2529+	R******
2530	M*****
	<del></del>
2531	S****
2532	***C
2533	****A
2534	*****A
	<del></del>
2535	*******Q
2536	*******C
2537	*********L
2538	*********T
2539	***********
2540	******G
2541	*****Q
2542	***A
2543+	
	H
2544	S***
2545	S*****
2546	P*****
2547+	R******
— <del>-</del> - ·	A*********
2548	
2549	P***********
2550+	R**************
2551+	K**********
2552	N**********
2553+	R*********
2554	N*****
2555	C****
2556	*P
2557	*****S
2558	
	*****M
2559+	*****H
2560	**X
2561	A*
2562	T
2563+	*****R
2564	*****C
2565	****Y
2566	*********
2567	***************************T
2568	**********************T
2569	*******************************
2570	*****************************W
2571	****************
	**************************************
2572	
2573	***********
2574	*****P
2575	*****P
2576+	******H
2577	**********A
2578	******V
2579	****L
2580	A*
2581+	K******
2582	G*************
2583+	R************************
2584+	R***************
2585+	K*********
20001	••

2586	S******
2587+	H******
2588	L****
2589	T**
2590-	D***
2591	*C
	***K
2592+	
2593	**************************************
2594	********
2595	*******************T
2596	*************A
2597	****I
2598	***T
2599+	*****R
	$\Gamma^{\star\star}$
2600	
2601	Y********
2602	S*****
2603+	R*****
2604+	R*******
2605	L*************
2606+	K**********
2607	Q*************
2608+	R*************************************
2609+	R***************
2610	Q***************
2611+	K***********
2612	X*********
2613+	R*****
2614	L
2615	*****T
2616	*******C
2617	*****Y
2618	P**
	X*****
2619	
2620+	R*****
2621+	K*****
2622	L******
2623	A*****
2624	A****
2625	X**
2626+	R***
2627	P****
2628+	H****
2629	T**
2630	*Q
2631	P
2632	*N
2633	****P
2634	******S
2635	*******L
2636	**************************************
2637	******M
2638	*G
2639	Q.*.*
2640+	K****
	T***
2641	
2642	S
2643	*****V
2644	****A
2645	M* * *
2646	P******
2647-	E******
2648+	R*******
2649	P*******
2650	X******
2651	p***
∠ 031	£

Section in Action

de .

```
2652
                                          *T
                                         **S
2653
2654
                                           Ρ
2655
                                           C*
2656
                                           G
2657
2658+
                                    ******K
                                     *****T
2659
2660
                                          *F
                                  *******W
2661
2662+
2663
2664
                                          *X
2665
                                      ****H
2666+
                                     *****0
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
                                         **L
                                          *R
2675+
                                           Т
2676
                                           R*****
2677+
                                           F
2678
                                     *****S
2679
2680
2681
2682
                                           L****
2683
                                           R*****
2684+
                                           R****
2685+
                                           G*****
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
                                 *******
2696
2697
2698
2699
2700
2701
                                        ***A
2702
                                           C***
2703
                                           A****
2704
2705+
2706+
                                          *R
2707
                                          *W
2708
2709
2710
2711
2712
2713
2714
2715
                                  *******
2716
                                    *****P
2717
```

```
2718
                         ***********
2719
2720
2721
                                   ***E
2722-
2723
                                     Α
                                     P*****
2724
2725
2726-
                                     D*****
                                      S*****
2727
                                     N*****
2728
                                     T*****
2729
2730+
                                      H*****
                                      0*****
2731
                                     D****
2732-
                                      S****
2733
                                     G****
2734
2735
                                     L^*
                                   * * * N
2736
2737
                                     *S
                                      S*****
2738
                                      C*****
2739
2740+
2741+
2742
2743
2744
                                      R*********
2745+
2746+
                                      K*******
2747
                                      P*****
                                      0****
2748
2749
                                      W
                                     *G
2750
                                *****S
2751
                                  ****R
2752+
2753
2754
2755
                             ********P
2756
2757
                            *********
                              ******L
2758
                               ******T
2759
                              ******P
2760
                                   ***Q
2761
2762
                                      S***
                                      L**
2763
2764+
                                      R**
2765
                                      T****
2766
2767
2768
                                      R*******
2769+
                                      R********
2770+
                                      <u>R******************</u>
2771+
2772
                                      Q*******
2773
2774
                                     *T
                              ******N
2775
2776
2777
2778
2779
                                      T****
2780
                                      P*****
2781
                                      K*
2782+
                                   ***P
2783
```

2784	**A
2785	* * * * W
2786	******P
2787	*****S
2788	**S
2789	P****
2790	S******
	-
2791	P****
2792+	R
2793	***G
2794	***** <del>[</del>
	<del>-</del>
2795	*******M
2796	*********
2797	*************G
2798	***********
2799	**************L
2800	**********L
	<del>-</del>
2801	********P
2802	******
	<del></del>
2803	**Q
2804	G***
2805	G****
2806+	R****
	<del>" '</del>
2807	T*
2808	*A
2809	*****A
2810	******T
	_
2811	*****A
2812	****G
	2
2813	A
2814	A**
2815+	_
	R
2816	**A
2817	*A
2818	****Y
2819	******X
2820	********
2821	**************L
2822	*******A
2823	********
	•
2824	**************************************
2825	********
2826	******P
2827	******S
	•
2828	****L
2829	*A
2830	T**
2831	S****
2832+	R*****
2832+	
2833	P*****
2834	G*****
2835	Q****
2836	P****
2837	V****
2838-	E****
	<del>-</del>
2839	P****
2840	0******
2841	G*******
2842	S*****
2843+	^ R*****
2844	T****
=	
2845	A***
2846	*P
	<del>_</del>
2847	******C
2848	******S
2849	******C

9

. .

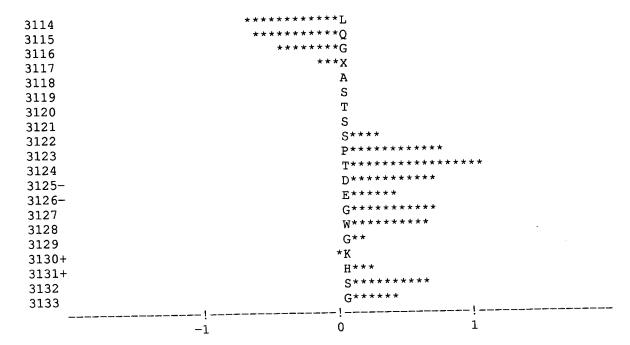
```
2850
                           **********
2851
2852
2853
                              ****X
2854
2855
                                 ***L
2856
2857
                                   S
2858
                                   V***
                                   K******
2859+
                                   A*******
2860
2861+
                                   R******
2862
                                    G**************
2863
2864+
2865+
2866
                                    T**********
2867+
                                   R********
2868+
                                   R*******
2869
                                   A********
2870
2871-
                                    E*****
2872
2873
2874+
2875+
                                    R*******
                                    L********
2876
                                   X******
2877
2878
                                   *P
2879
                                 * * * G
2880
                                   *T
2881
                                 ***P
                              *****P
2882
                              *****P
2883
                              *****L
2884
                              *****G
2885
2886
2887
2888+
                                   *H
2889
                                    Ν
                                   *Q
2890
2891
                              *****N
2892
                           **********T
2893
                            ********T
2894
                            *******
2895
                           *******
                           *******
2896
                              ****X
2897
                                  **H
2898+
2899+
                                 ***H
                                ****A
2900
                              *****P
2901
                               ****P
2902
2903
                                 ***T
2904
                                  * * C
                                 ***Q
2905
                                 ***S
2906
                                  **P
2907
                               ****T
2908
2909
2910
                                    A***
2911
2912-
                                    R*******
2913+
                                    G******
2914
2915
                                    S******
```

¥

```
T***
2916
2917
2918
2919
2920
2921
2922
2923
2924
                                      P******
2925
                                      S******
2926
2927+
                                      R*********
2928-
2929
2930+
2931
2932+
                                      R*******
                                      Q*******
2933
                                      Q******
2934
                                      D*****
2935-
                                      T****
2936
2937
                                 ****Q
2938
2939
2940
2941
                                 *****G
2942
2943
                                  ****X
2944
                                    **A
2945
                                   ***T
                                *****X
2946
                               ******
2947
                                *****C
2948
                                ******L
2949
                             ********
2950
2951
2952+
                                      C***
2953
                                      G****
2954
2955+
                                      R*
2956
                                      G
2957
                                      Х*
2958
2959
                              ******X
2960
                            *******
2961
                             *********P
2962
                             *********I
                             *******
2963
2964
2965
                             ******
2966
2967
                               ******L
2968
2969
                                  *-*-*-*-P
2970
                                  ****G
                                  ****T
2971
2972
                                       S
                                      L***
2973
2974
                                      N****
2975+
                                      R**
                                      P*
2976
2977
2978
                                       A***
2979
                                      R**
2980+
2981
                                       S****
```

```
T*****
2982
                                           G*
2983
2984
                                        ***P
2985
                                        ***A
                                         * * T
2986
                                         **P
2987
                                      ****X
2988
2989
2990+
2991
2992
2993
2994
2995
2996
                                          *S
                                           F******
2997
2998+
                                           D*****
2999-
                                           S******
3000
3001
3002
3003
3004
3005+
3006
3007+
                             ********
3008
                              **********
3009
3010
3011
                                 *********L
3012
                                     *****Q
3013
3014
3015+
3016
3017
3018
3019
3020
                                    ******H
3021+
3022
                                           A*
                                           S****
3023
                                           E**
3024-
                                           N
3025
                                           L**
3026
                                           G*
3027
                                       ***Y
3028
                                           R
3029+
3030
3031
3032 -
3033
3034
3035
                                            T***
3036
                                            G*****
3037
                                            P**
3038
3039
                                           *G
                                       ***A
3040
3041
3042
3043
3044
3045
3046
                                     *****W
                                            Ρ
3047
```

```
3048-
3049 -
3050
                                           G**
3051
3052
3053
3054
                            *************
3055
3056
3057
                                          * * T
3058
                                            S
3059
                                           S
3060
                                            T
3061
                                           G****
3062
3063
3064
                                           E******
3065-
                                            Q******
3066
                                            S******
3067
                                            S****
3068
                                           *N
3069
                                           *S
3070
                                            L*
3071
                                            Q****
3072
                                            Х*
3073
                                            R
3074+
                                            P**
3075
                                           *L
3076
                                *********A
3077
3078
3079
3080
3081
3082
                                            Α
3083
                                            G***
3084
                                            S**
3085
                                            R*
3086+
3087
                                            L
                                            Α
3088
                                            Т
3089
                                            A*
3090
                                            G
3091
                                        ***E
3092-
3093
                                      *****F
3094
3095
3096
3097
3098
3099
3100
3101
3102
                                          **P
3103
                                            Α
3104
                                        ***G
3105
                                    ******
3106
3107
3108
 3109
 3110
3111
3112
 3113
```



"+" or "-" after a residue number indicates a charged residue.

## PEP: q

No changes made since last save, file(s) not written.